

Proceso y equipamiento radiofónicos

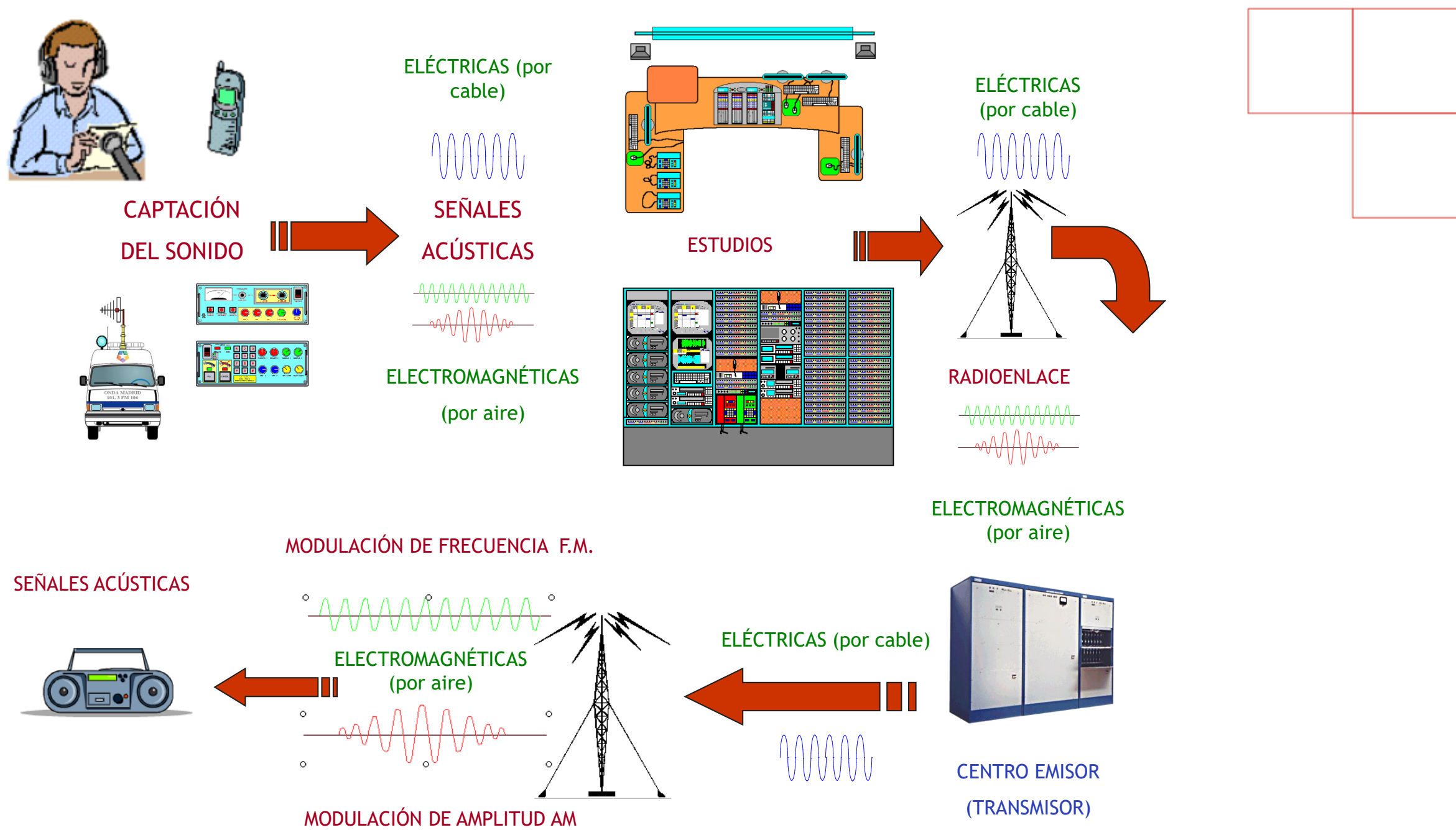
Ve más allá

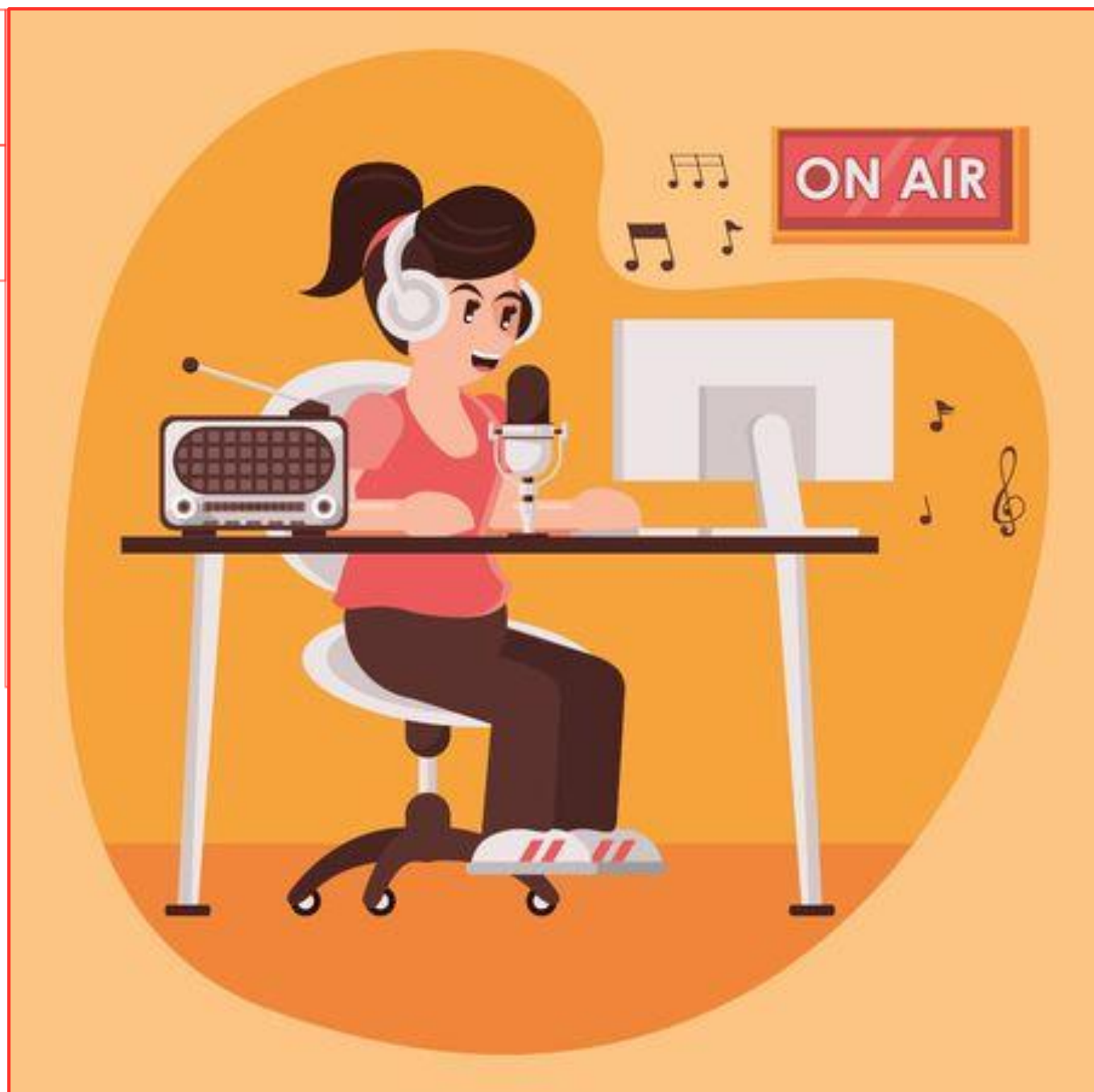


01

El proceso de emisión

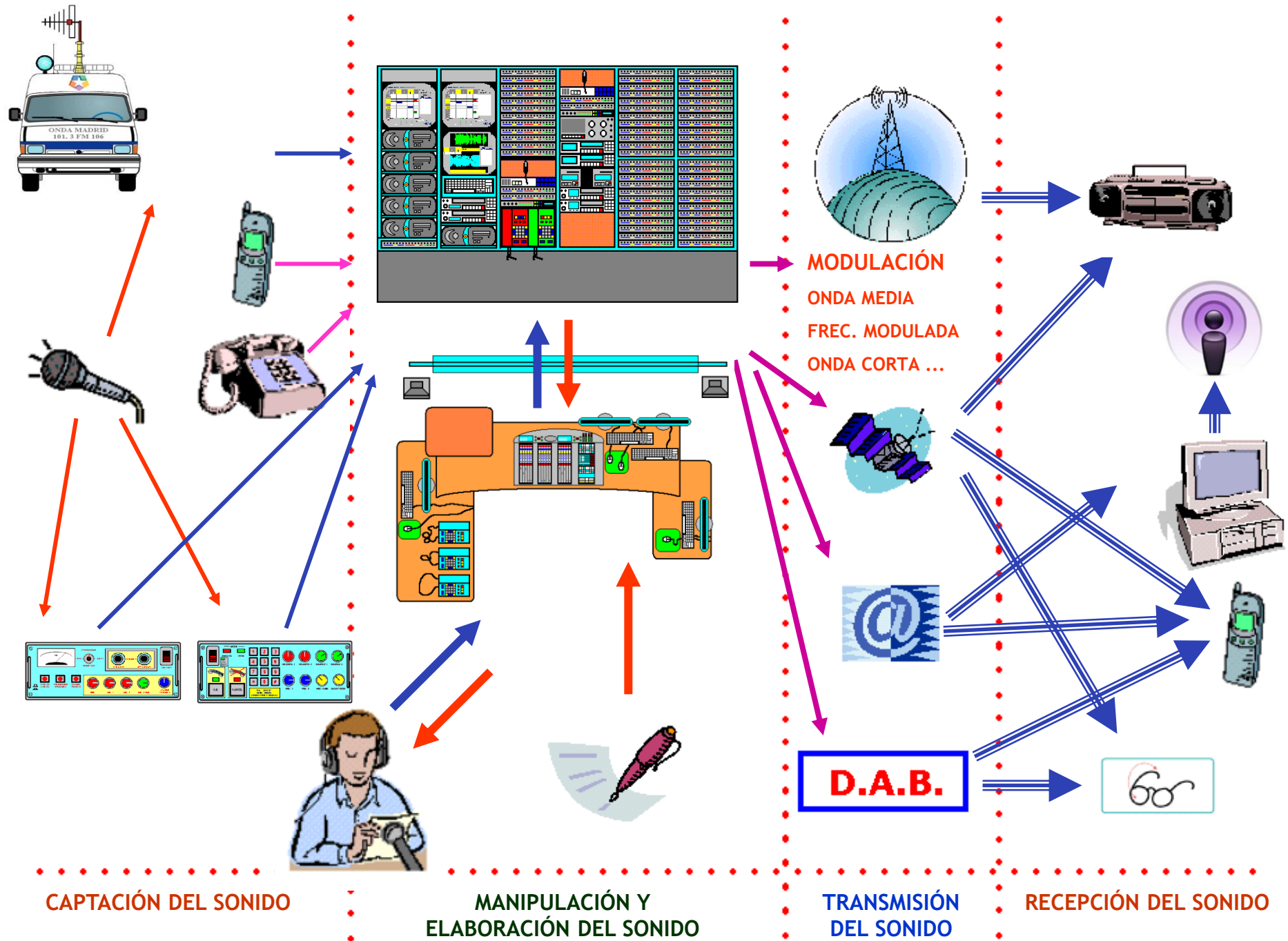






02

El proceso radiofónico



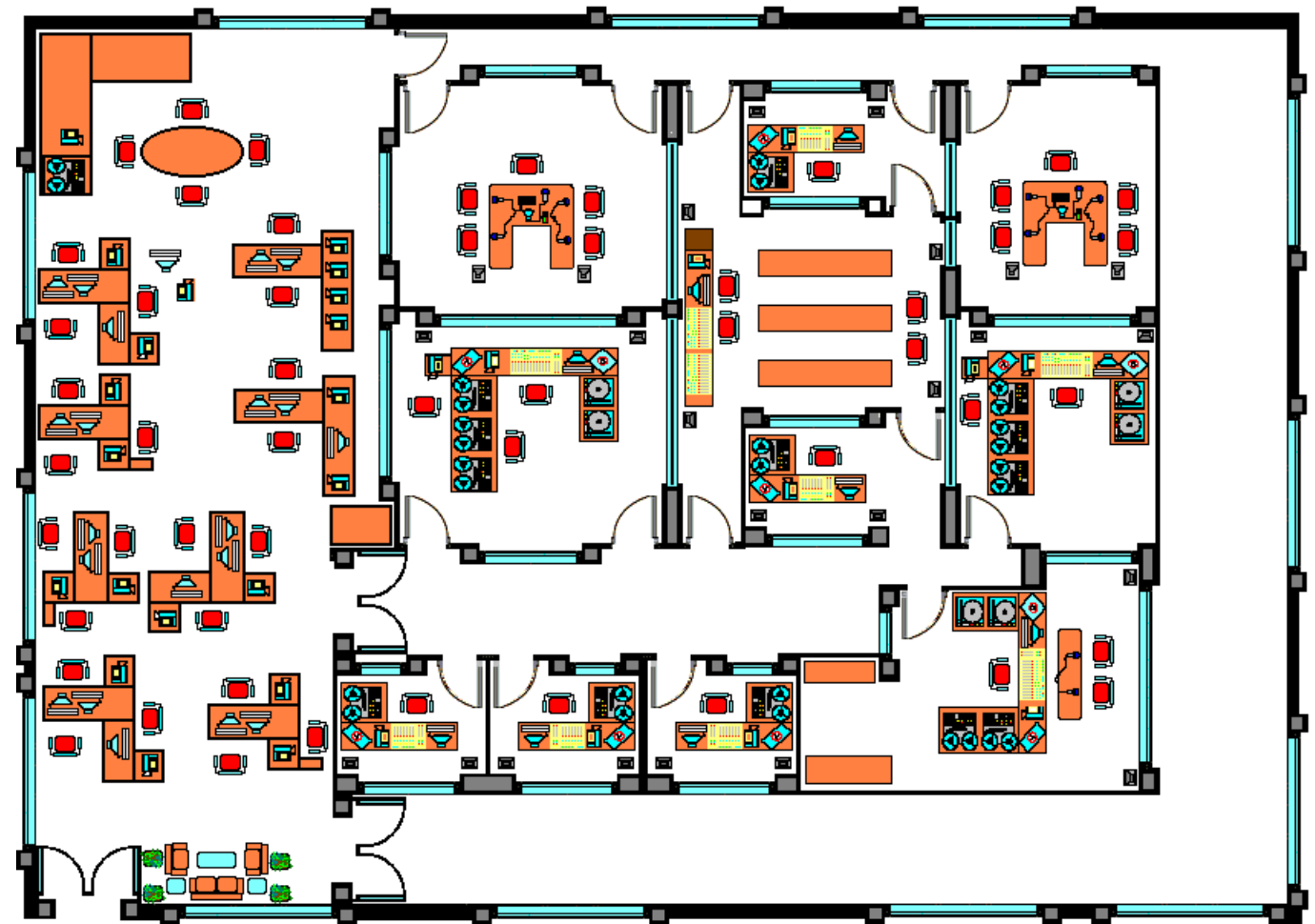
03

La emisora de radio

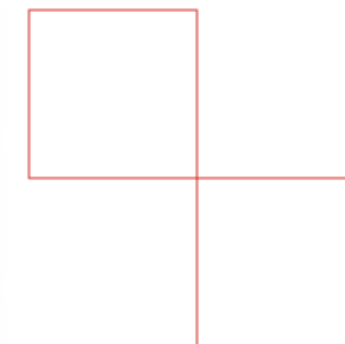


3. La emisora de radio

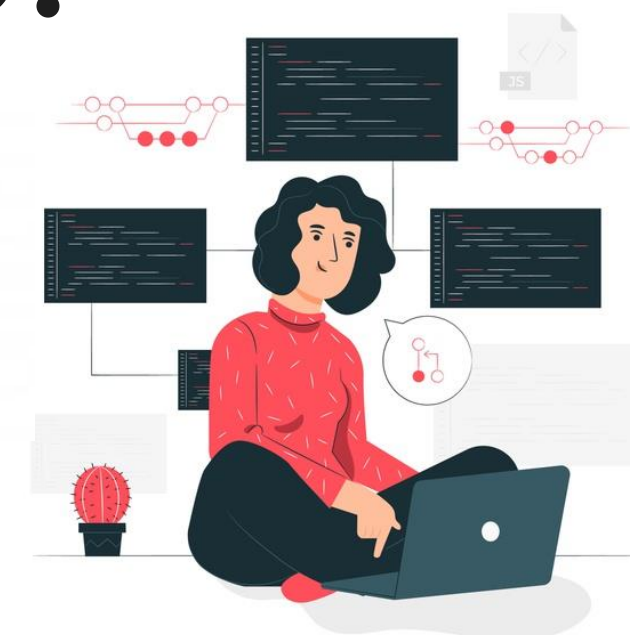
- . EL CONTROL DE SONIDO
 - . LA MESAS DE MEZCLA
 - . LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE AUDIO PARA RADIODIFUSIÓN
- . EL LOCUTORIO
 - . EL MICRÓFONO
- . EL CONTROL CENTRAL
- . LAS CABINAS DE REDACTOR
- . LA UNIDAD MÓVIL



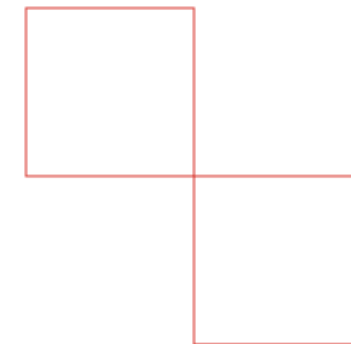
3. La emisora de radio



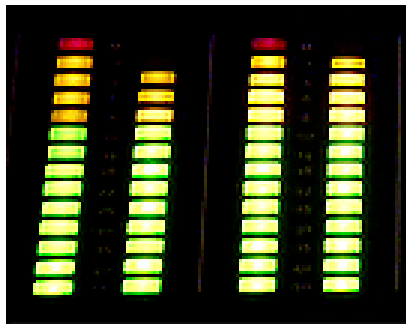
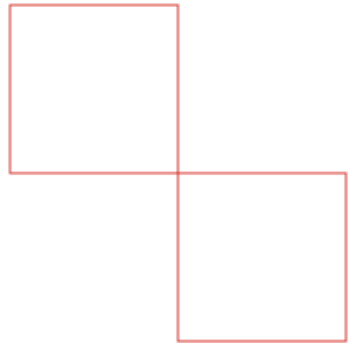
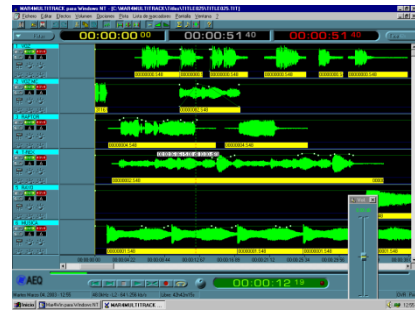
¡CÓMO HEMOS CAMBIADO!



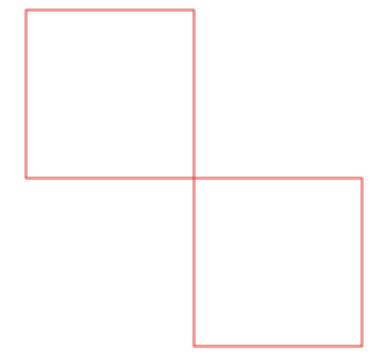
3. La paleo emisora de radio



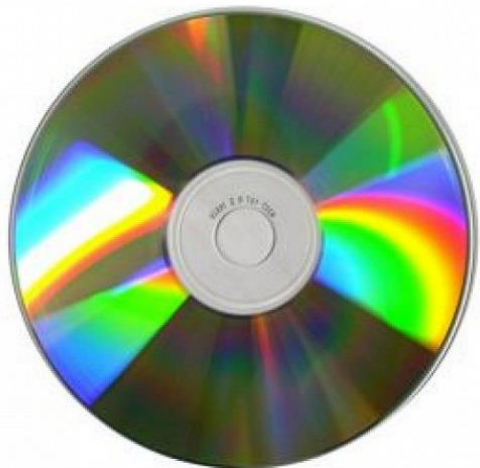
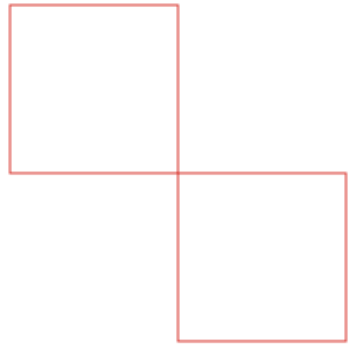
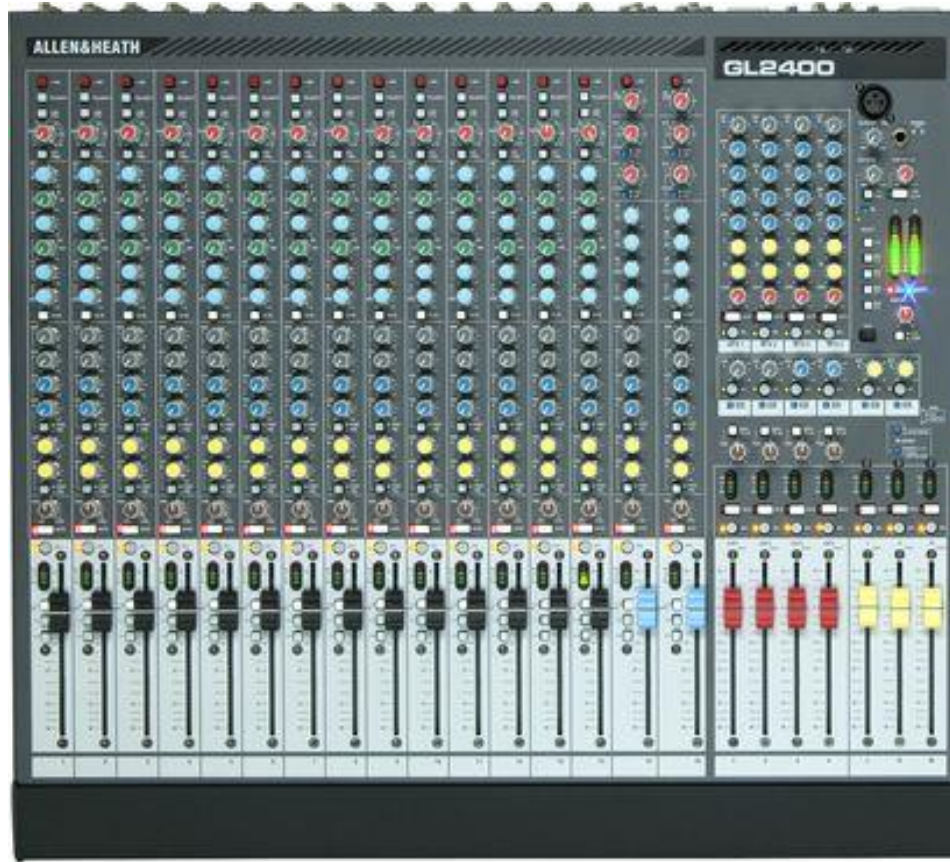
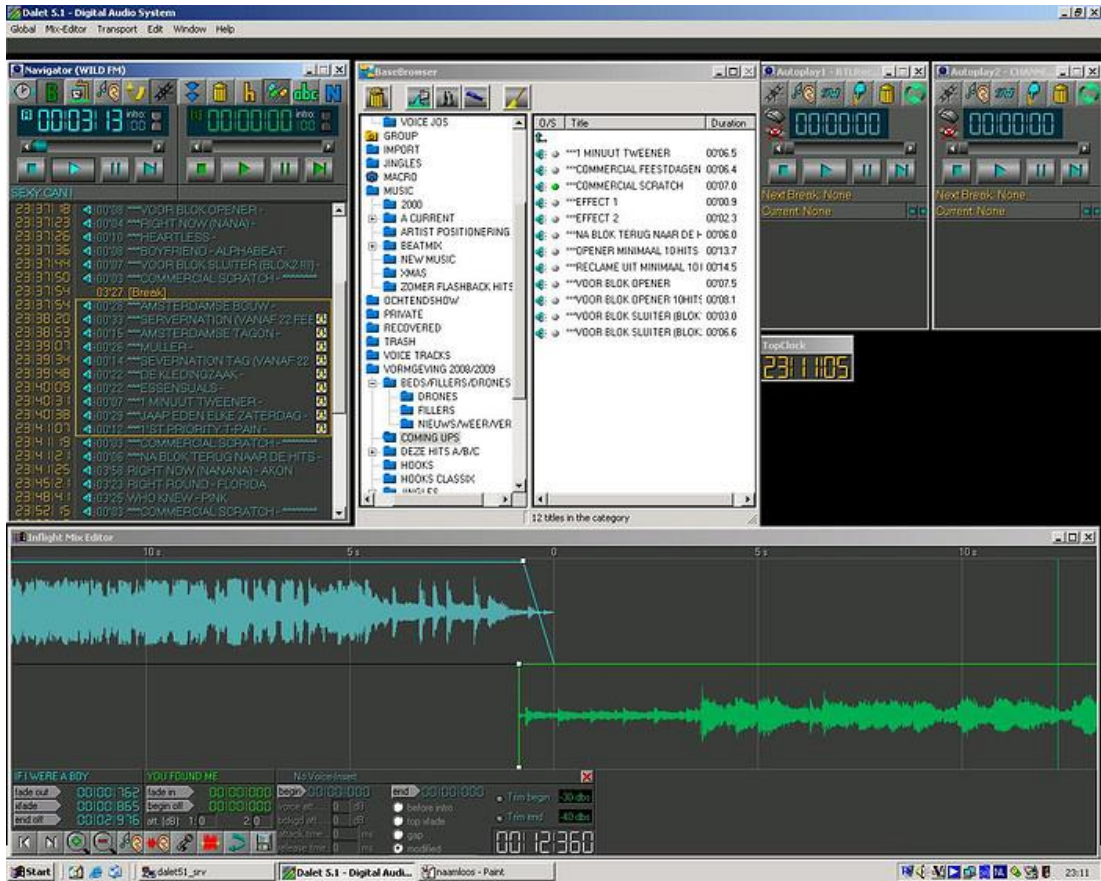
3. La neo emisora de radio



4. Paleo equipos



4. Neo equipos



4. Neo equipos

Clear All

Device Lock

☐ Locked

☐ Unlocked

☐ Unsupported

Sample Rate

☐ 44.1k

☒ 48k

☐ 88.2k

☒ 96k

☐ 176.4k

☐ 192k

Sync to External

☐ Enabled

☐ Disabled

☐ Unsupported

Latency

☐ 150 usec

☐ 250 usec

☐ 500 usec

☐ 1 msec

Dante™

Filter Transmitters

Filter Receivers

Dante Transmitters

AA-BROOKLYN-DEMO

Analog L

Analog R

Digital L

Digital R

05

06

07

08

DANTE-AES-DEMO

Lil-mixer

Memento

SupportPCle

Ult4-0a17e6

Dante Receivers

AA-BROOKLYN-DEMO

Analog L

Analog R

Digital L

Digital R

05

06

07

08

DANTE-AES-DEMO

Lil-mixer

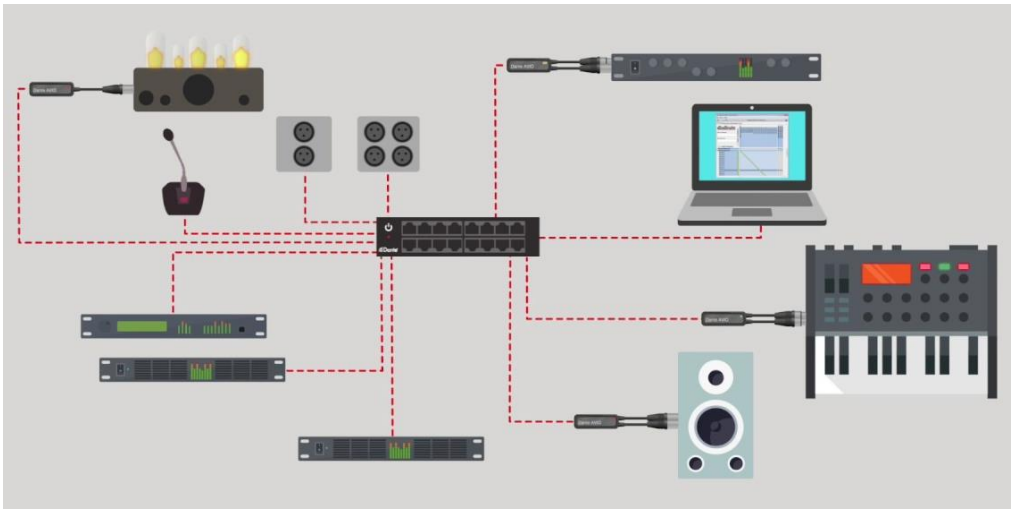
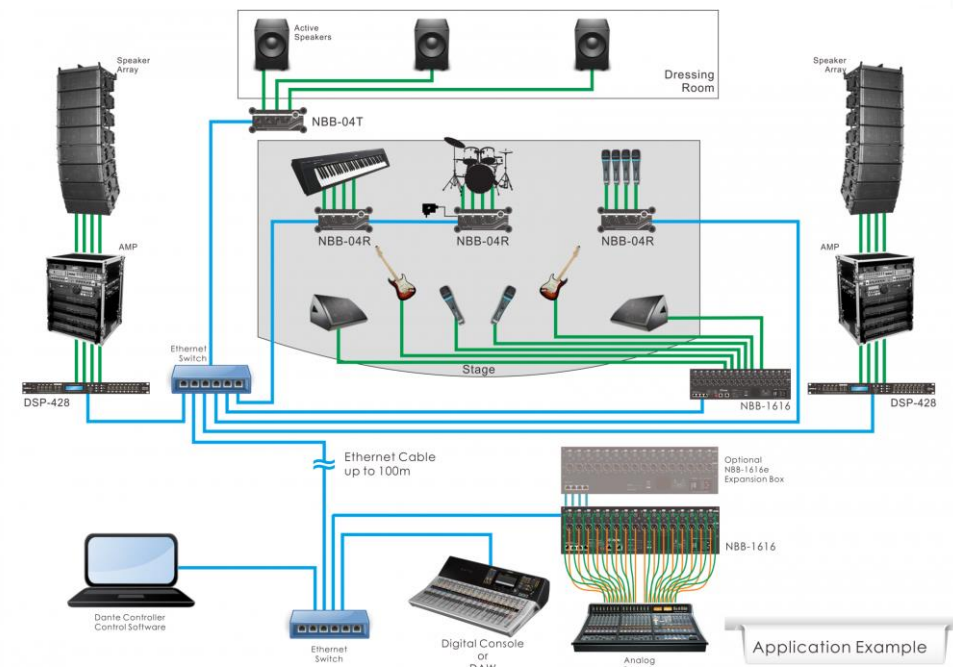
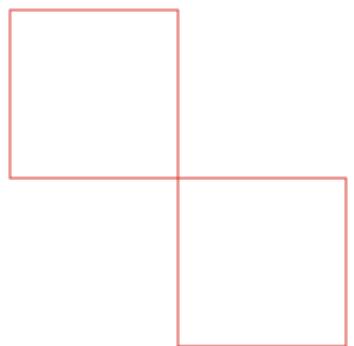
Memento

Richards-MacBook-Pro

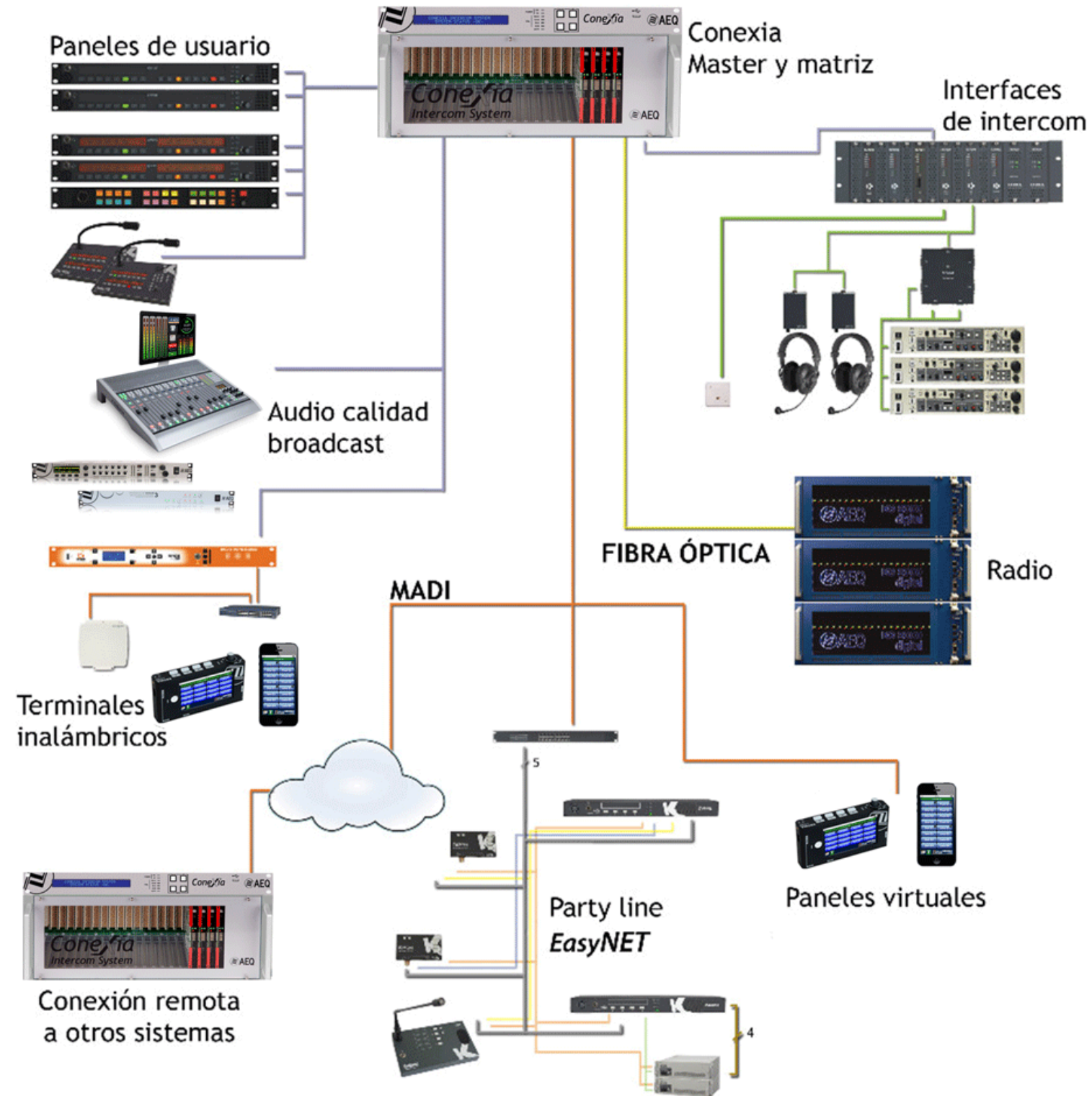
SoundTube

SupportPCle

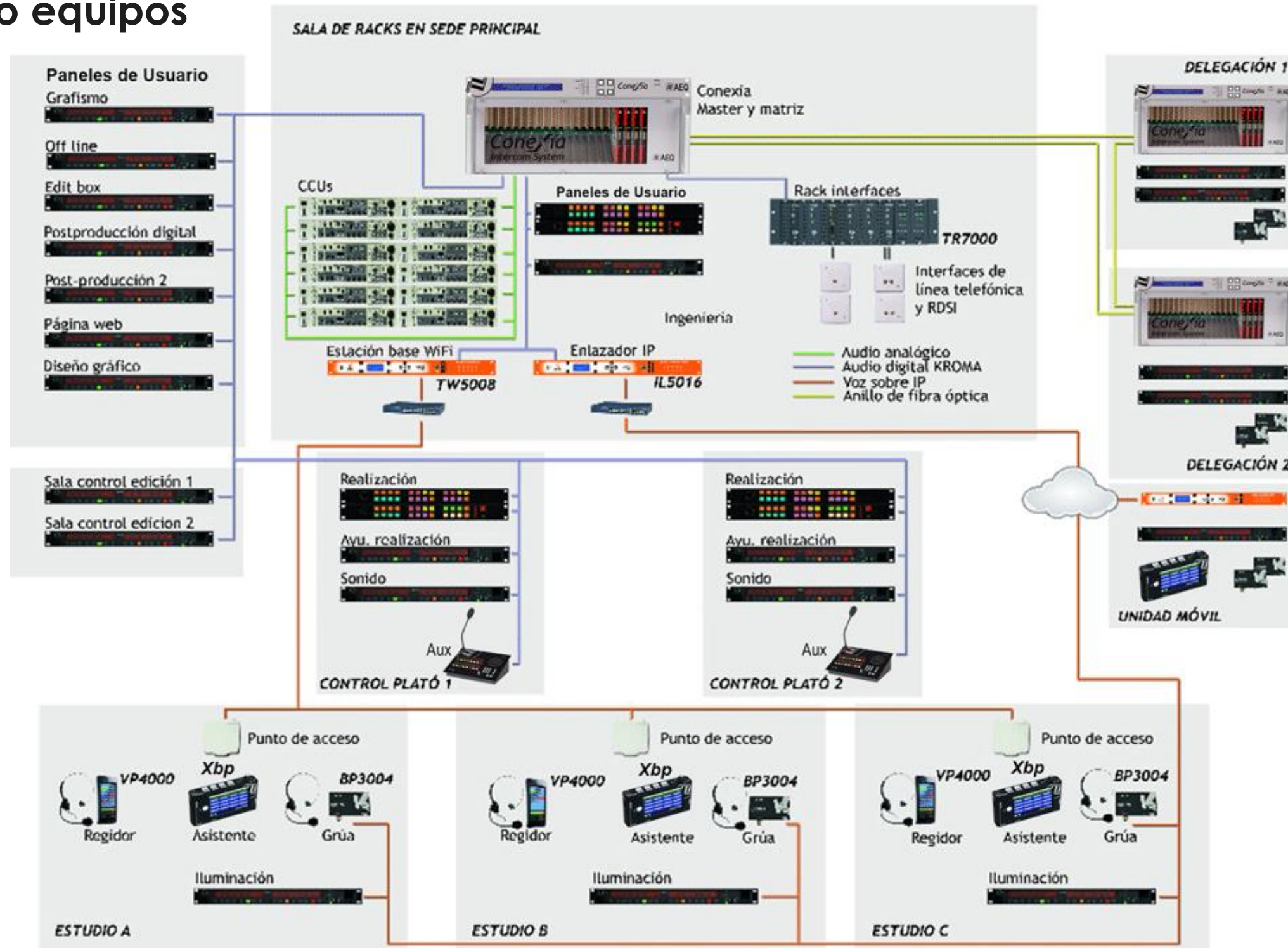
Ult4-0a17e6



4. Neo equipos



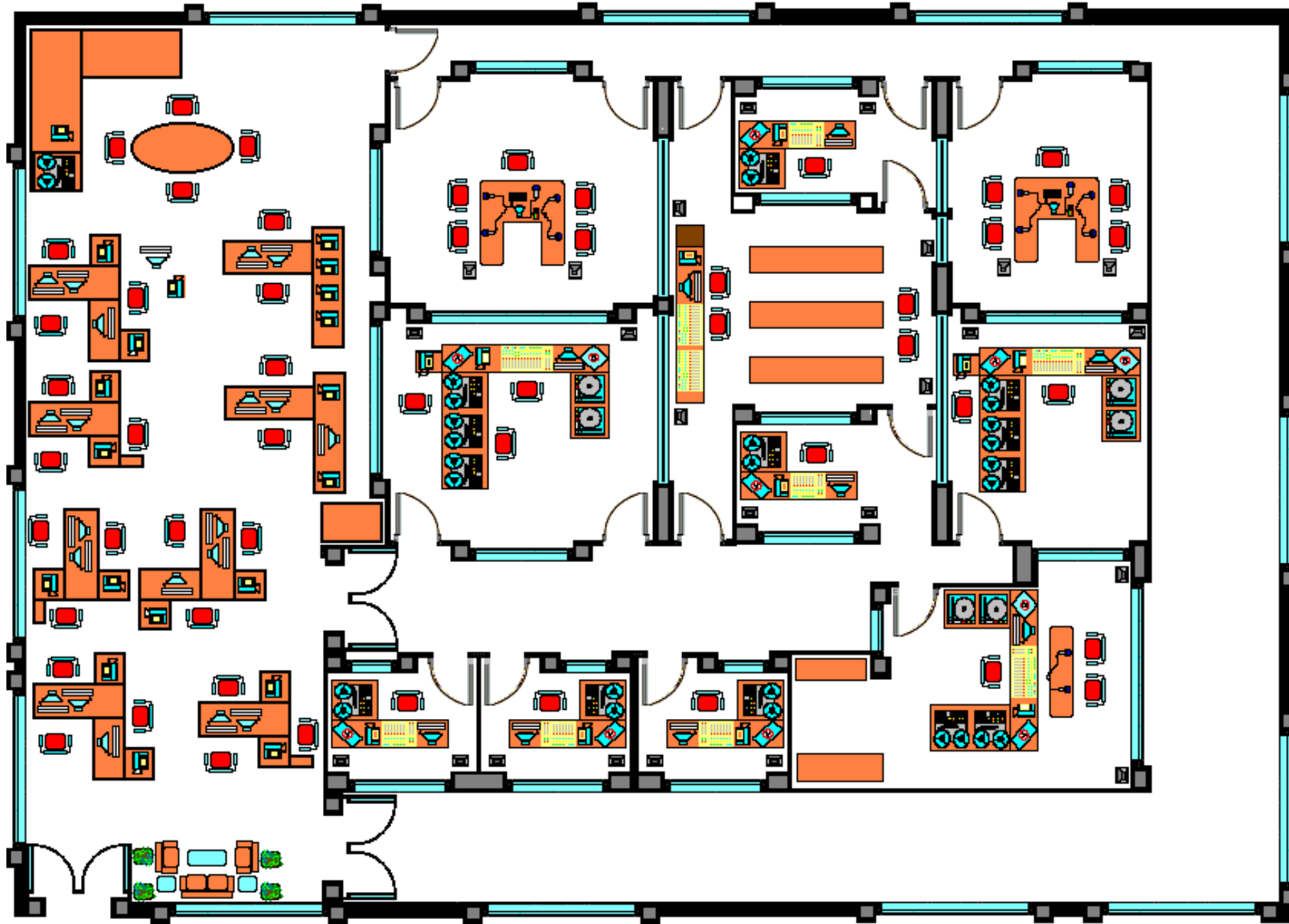
4. Neo equipos





5. La redacción y los estudios

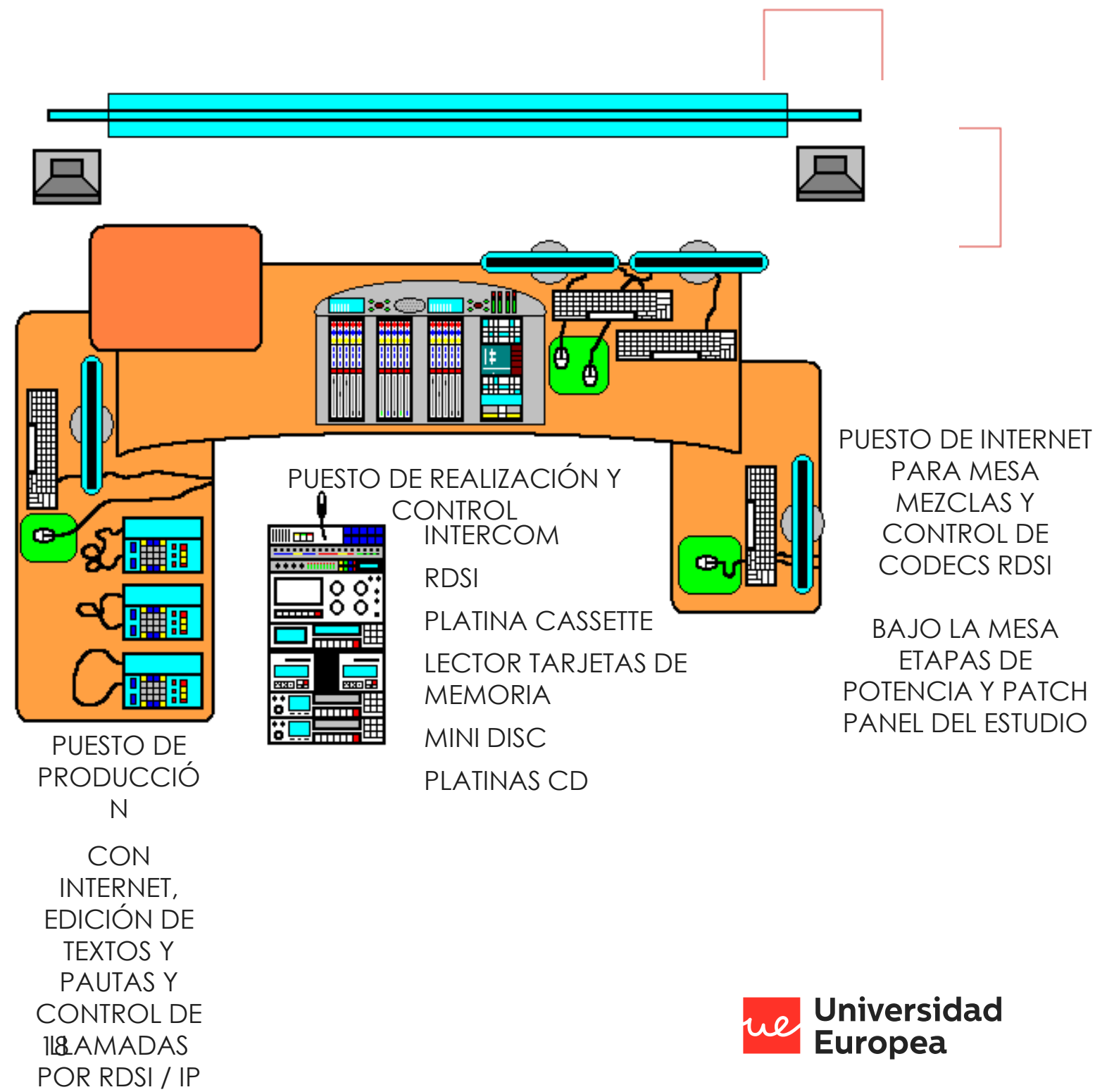
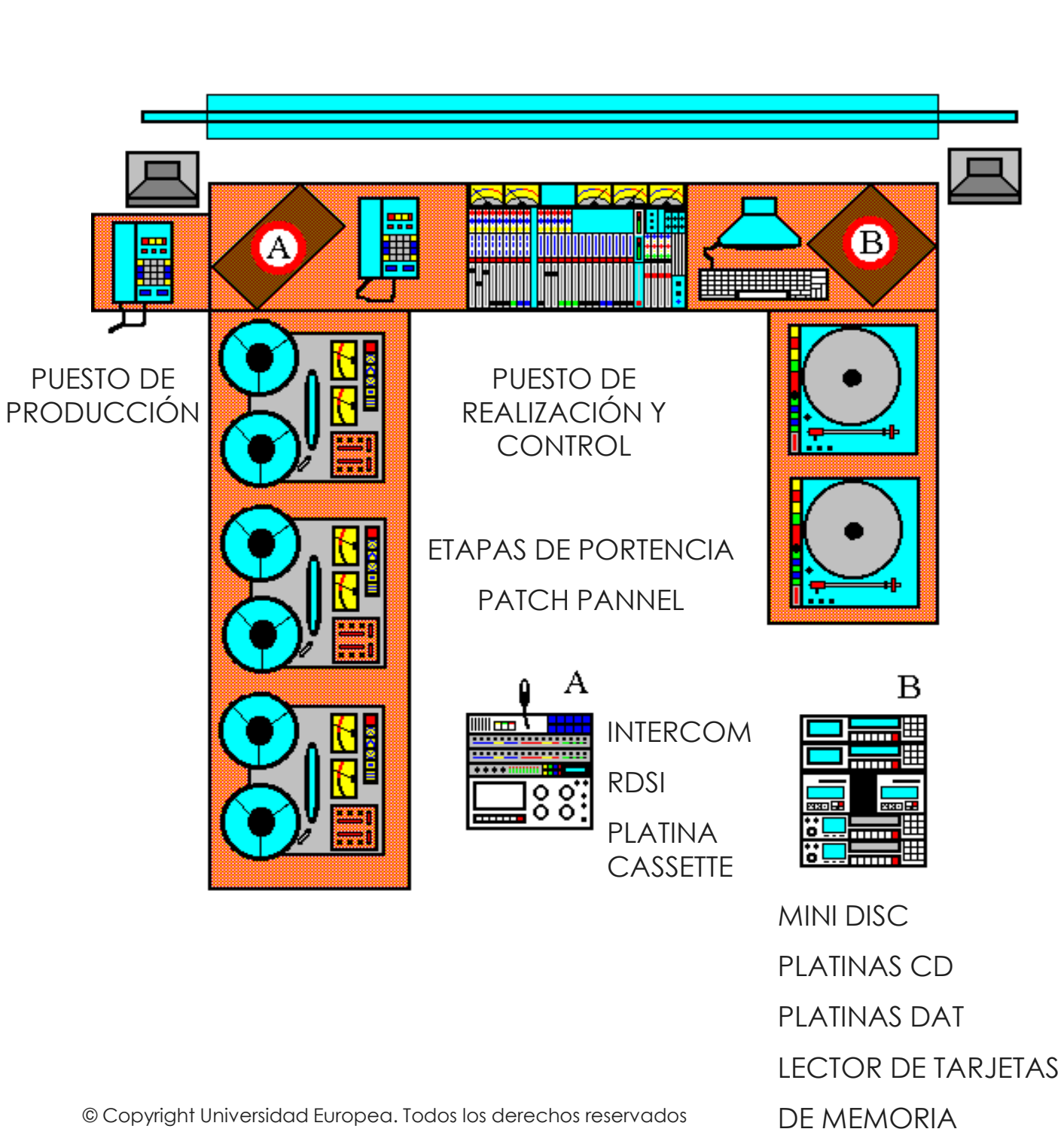
ÁREA DE
REDACCIÓN



ÁREA TÉCNICA O
ÁREA DE
CONTROLES Y
LOCUTORIOS



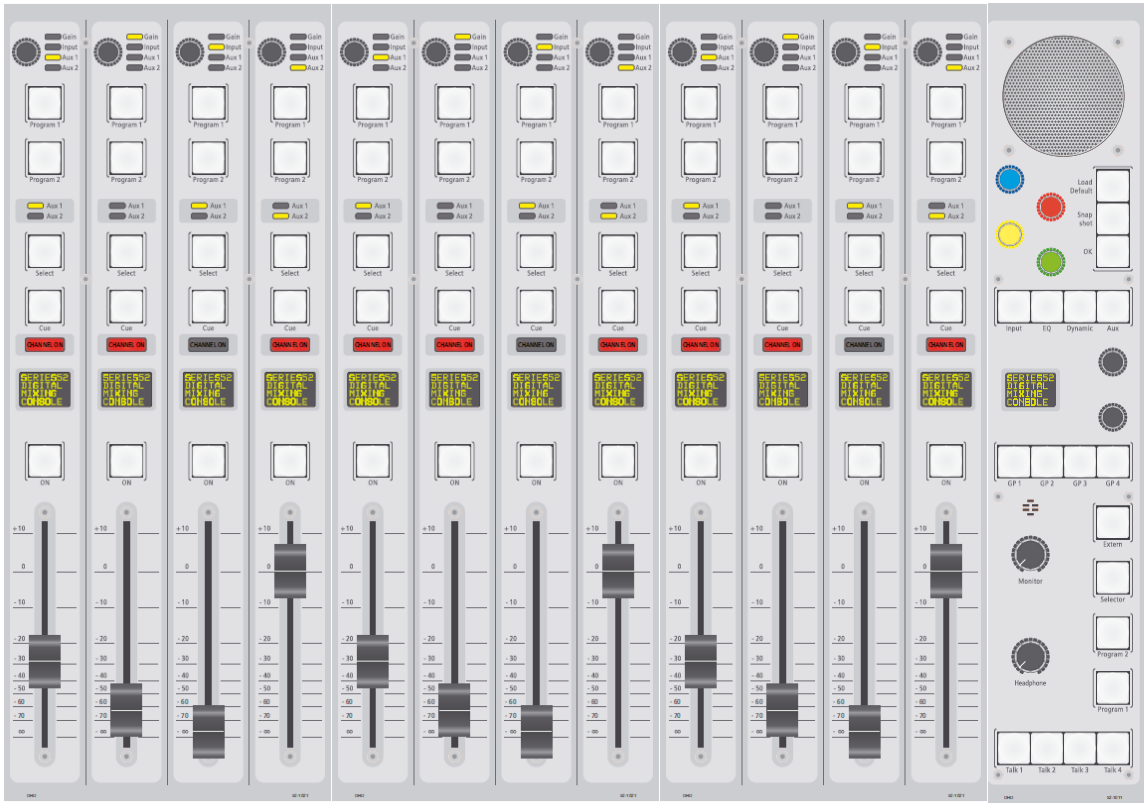
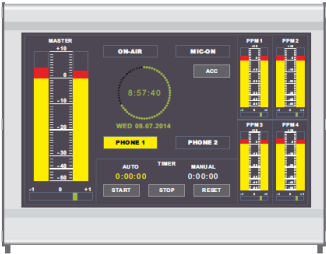
6. El control de sonido





7. Consolas de sonido

DHD 52SX

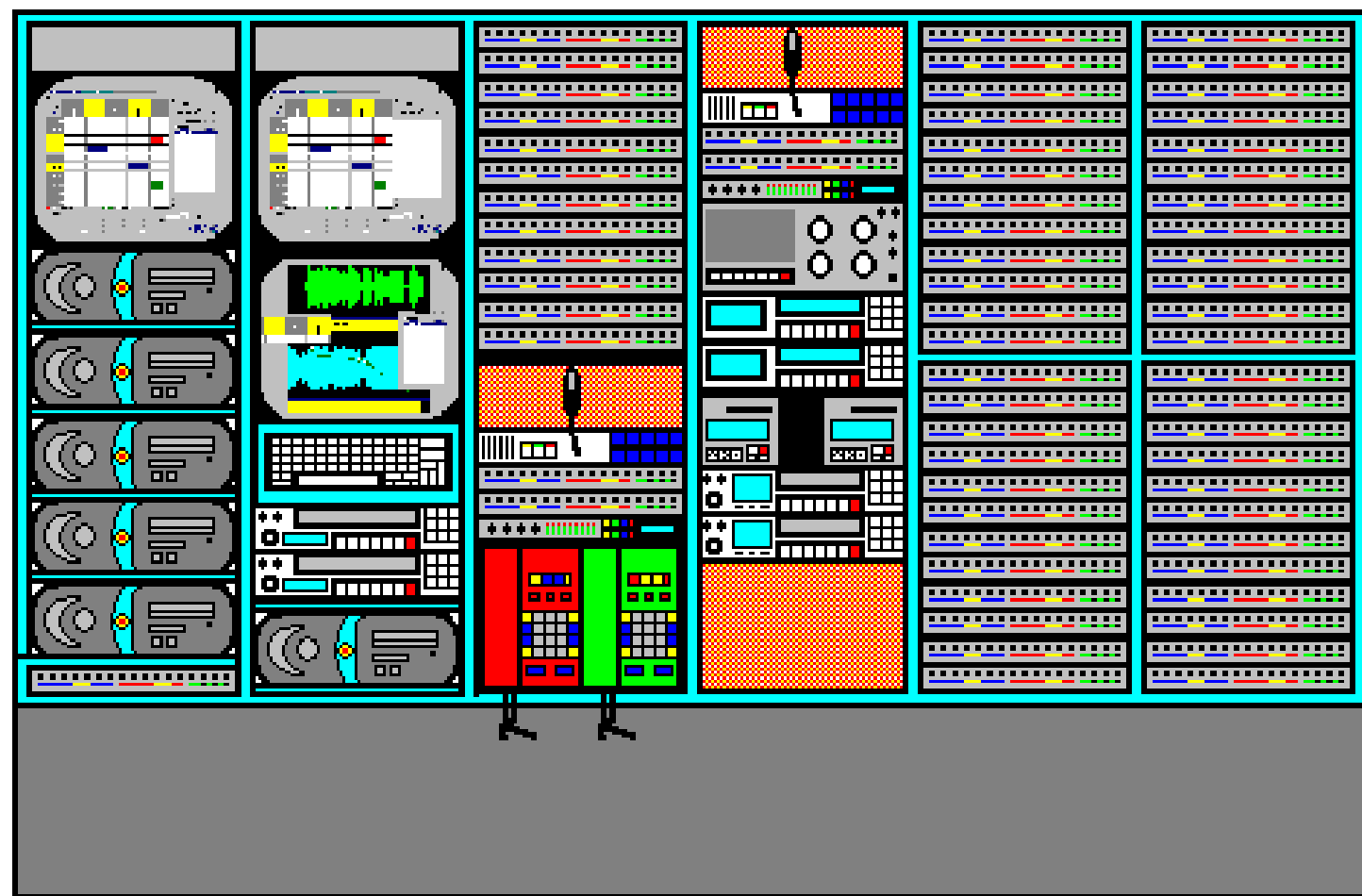
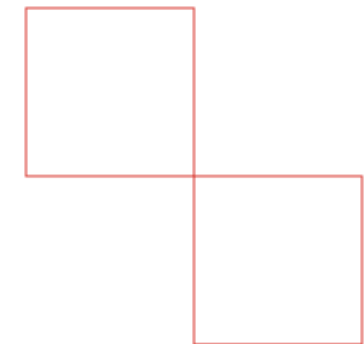
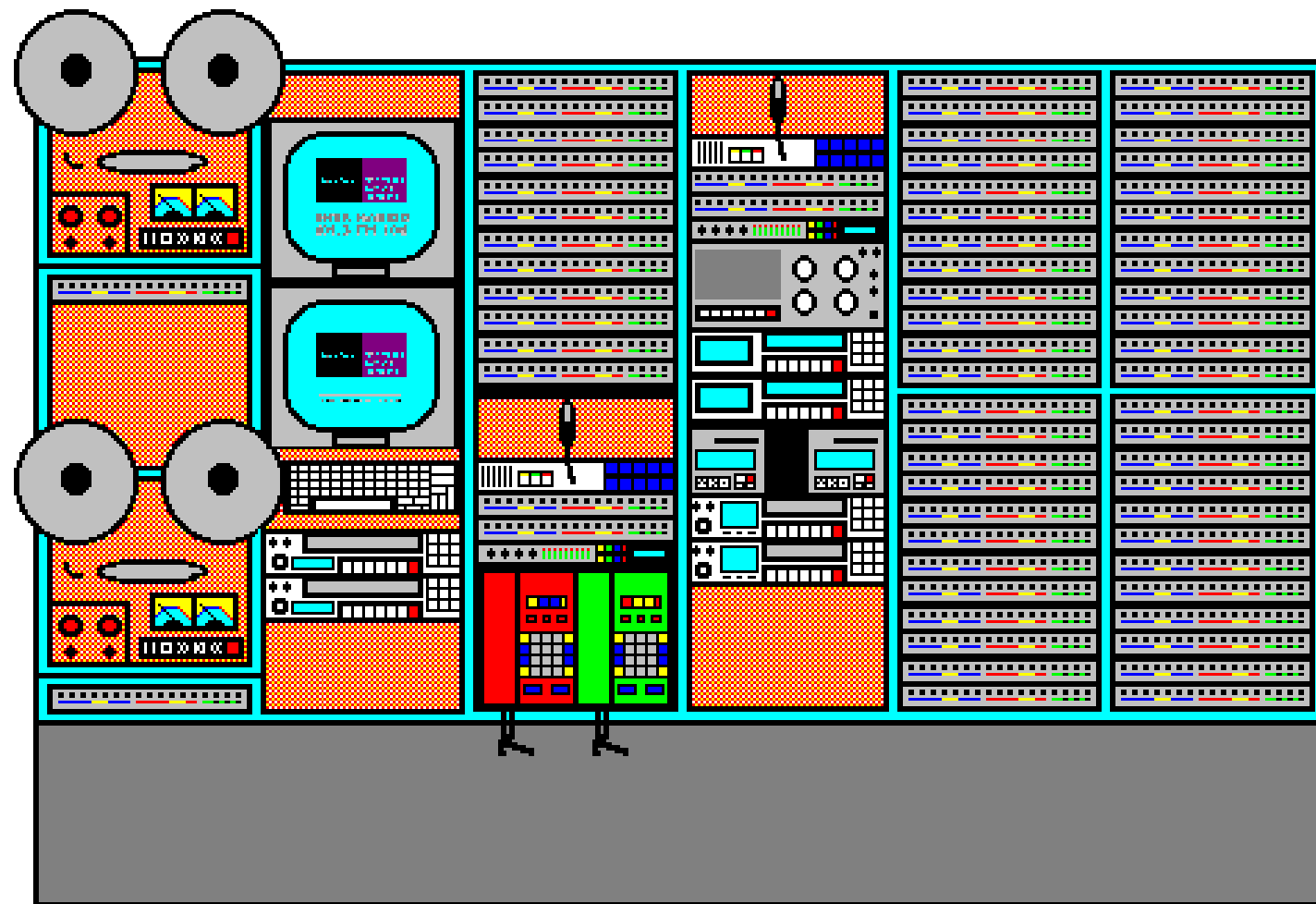


AEQ ARENA BC
2000D



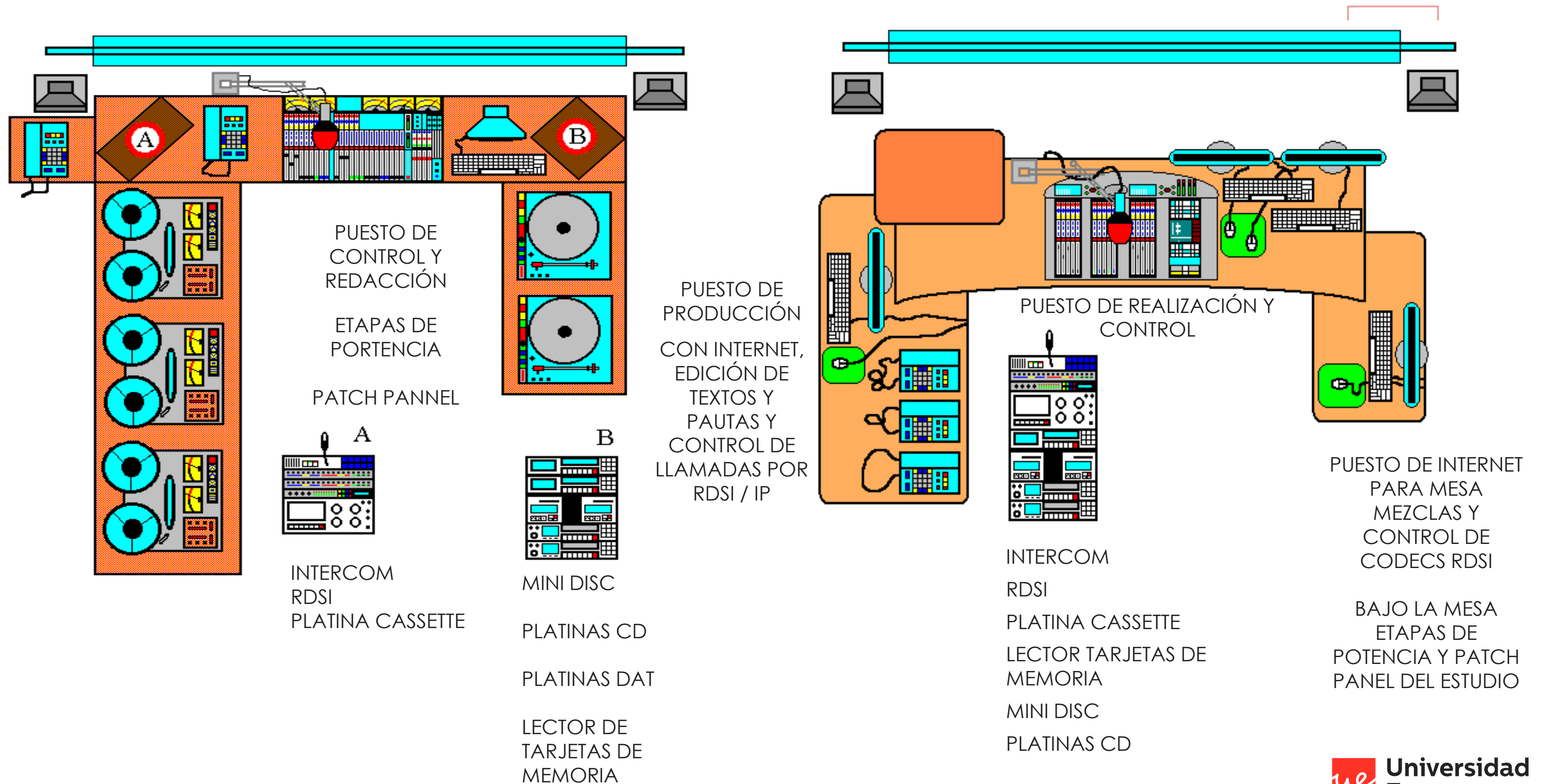
AEQ CAPITOL

8. El control central

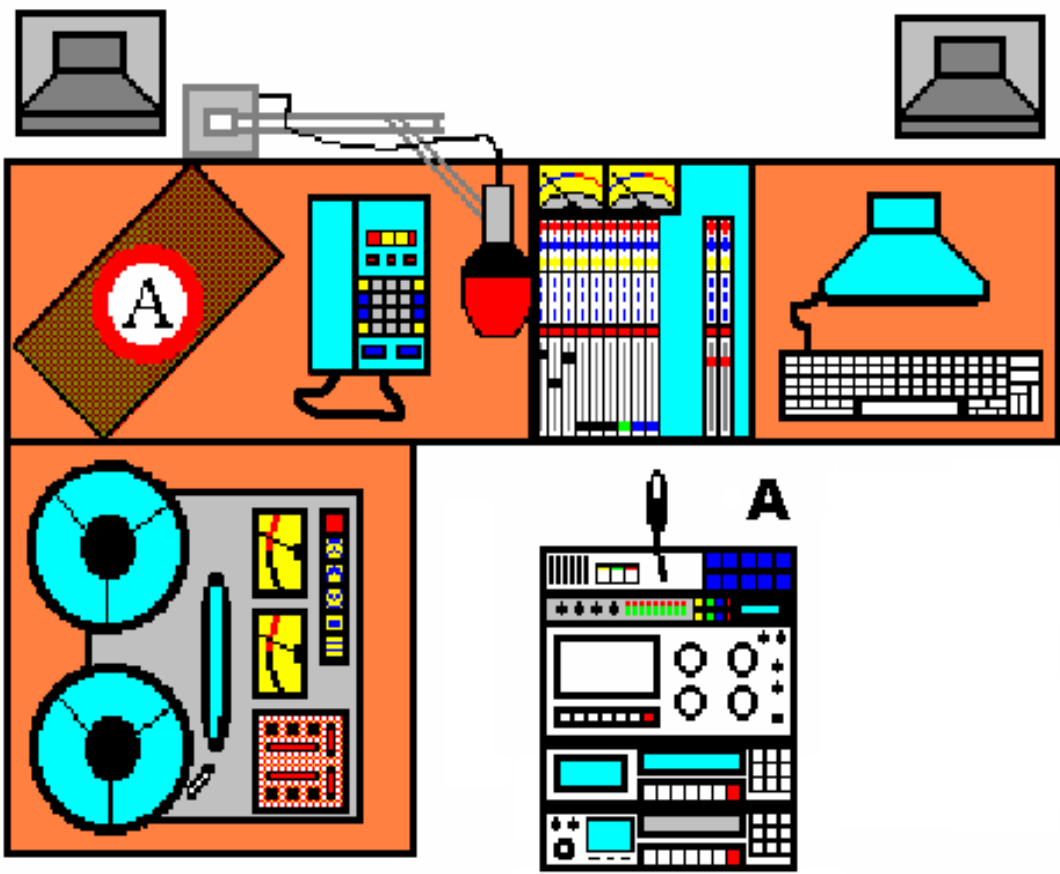




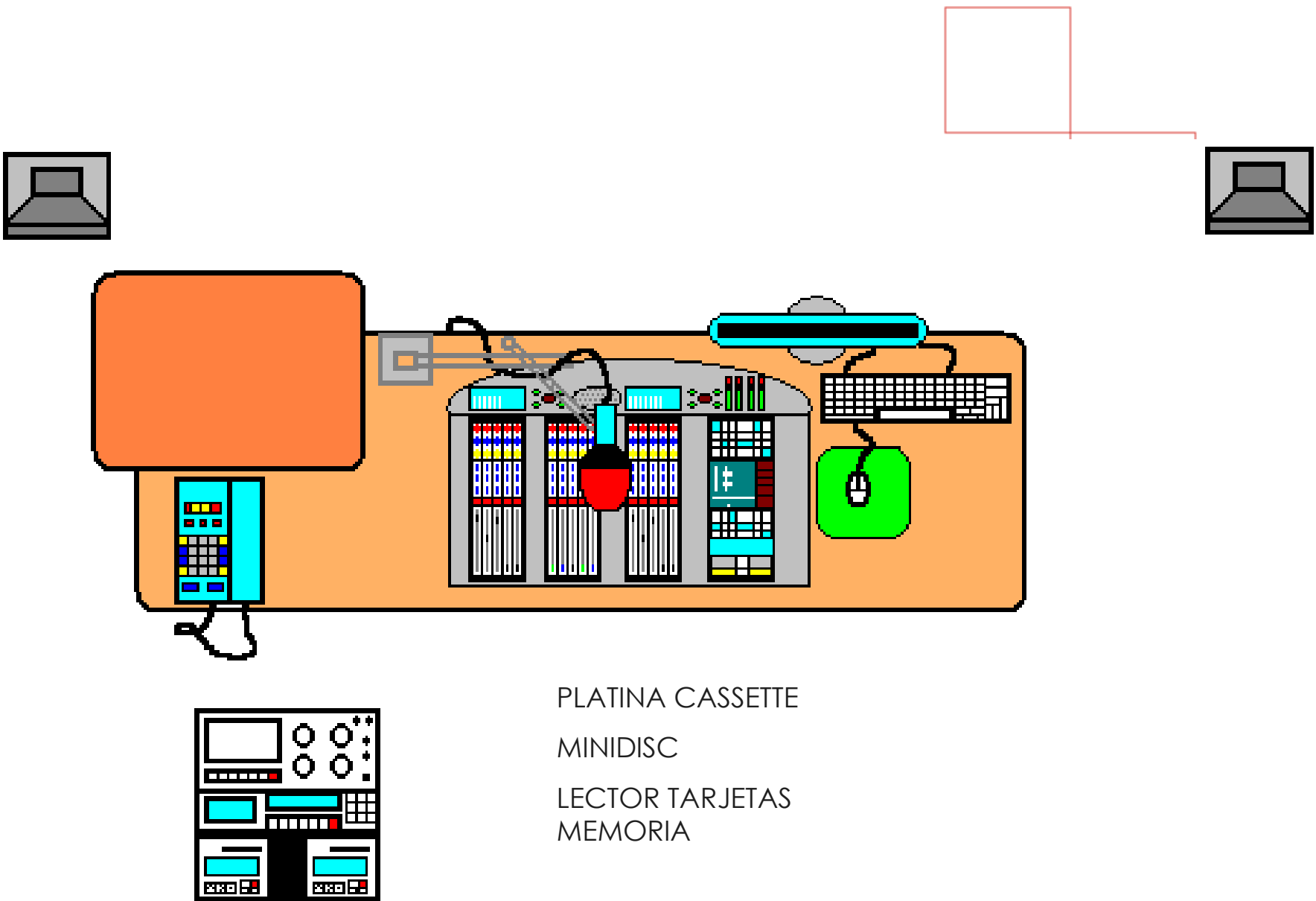
9. El autocontrol



10. La cabina de redacción

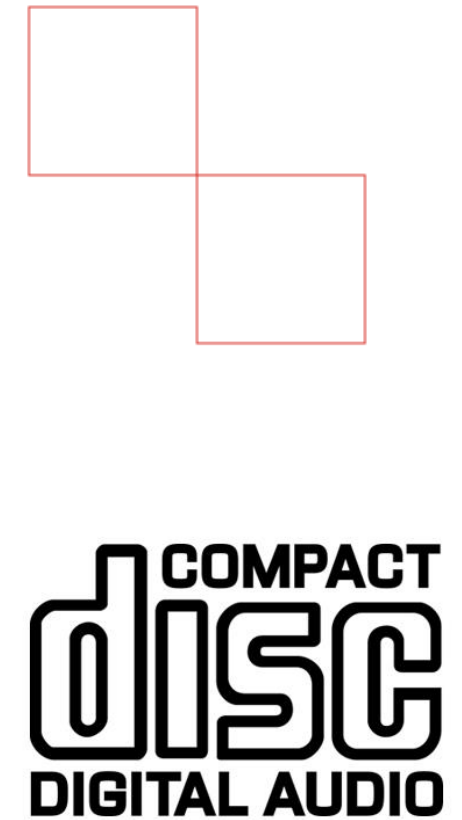
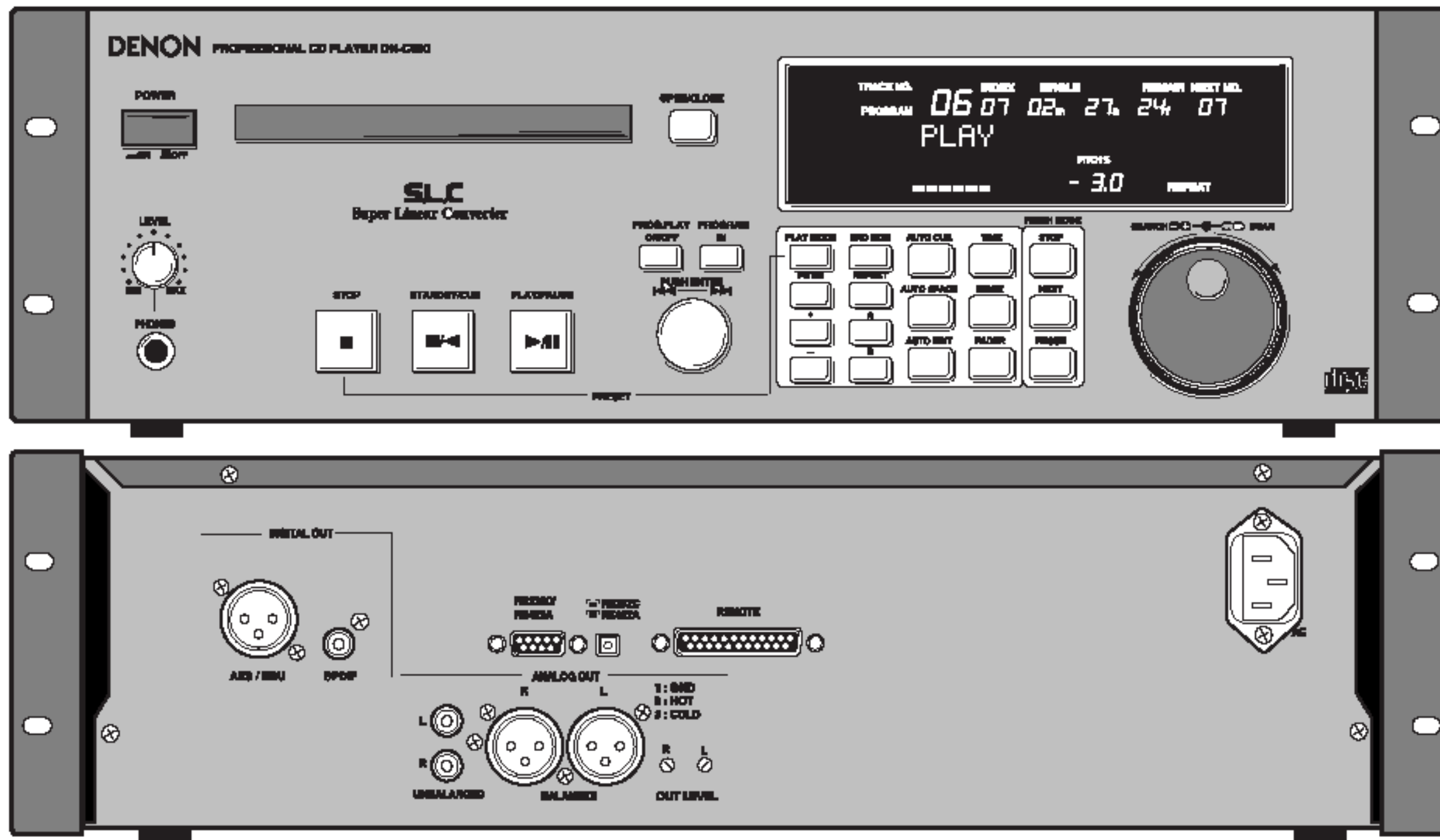


INTERCOM
PLATINA CASSETTE
MINIDISC
LECTOR TARJETAS MEMORIA

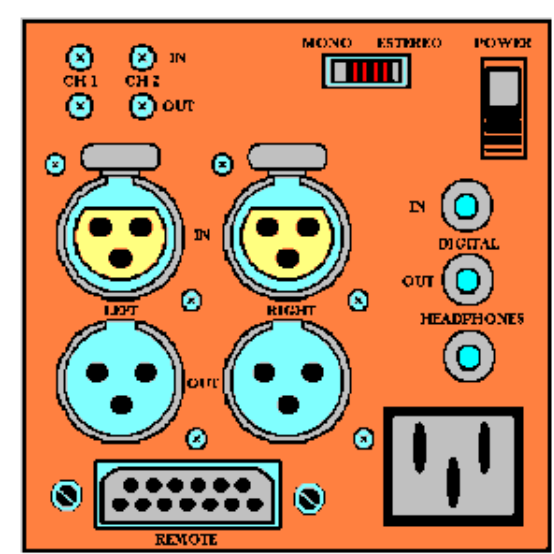
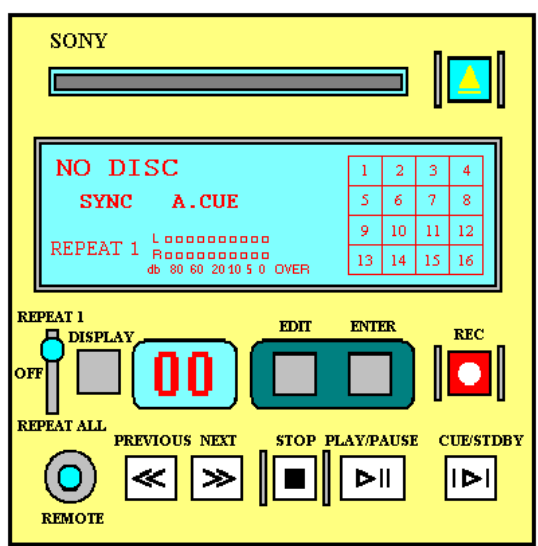
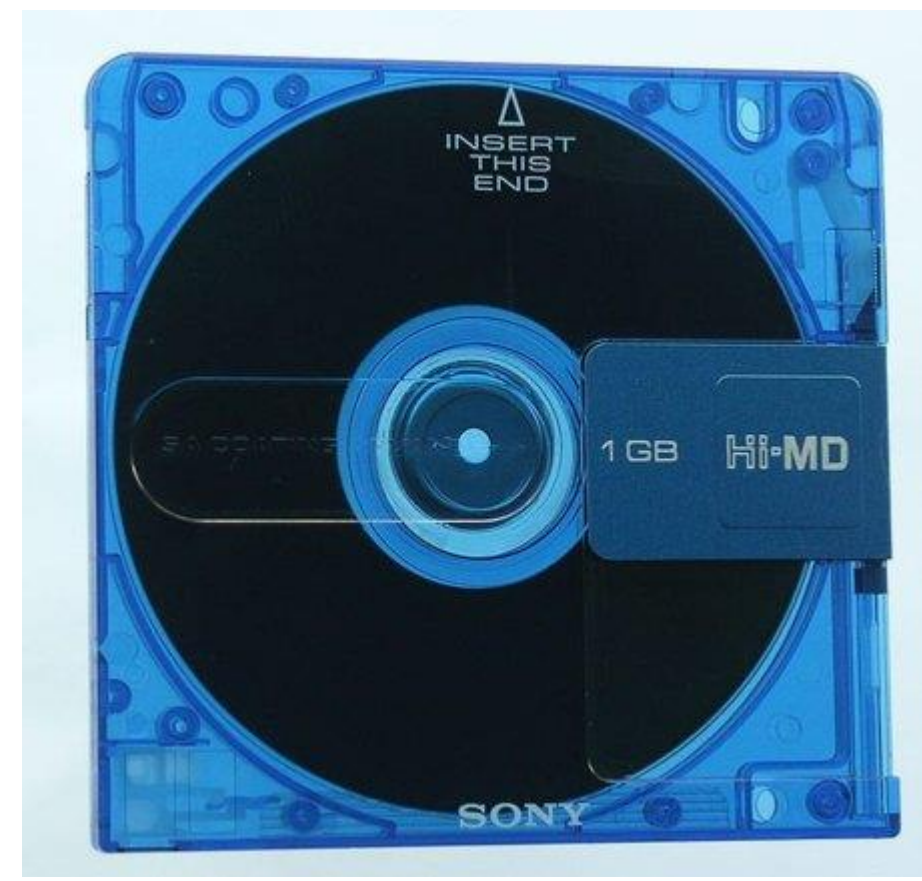
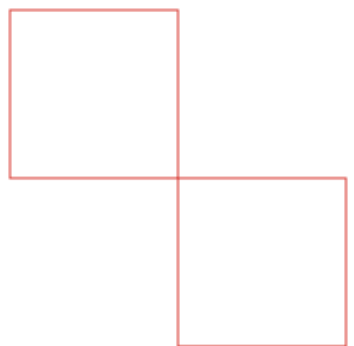
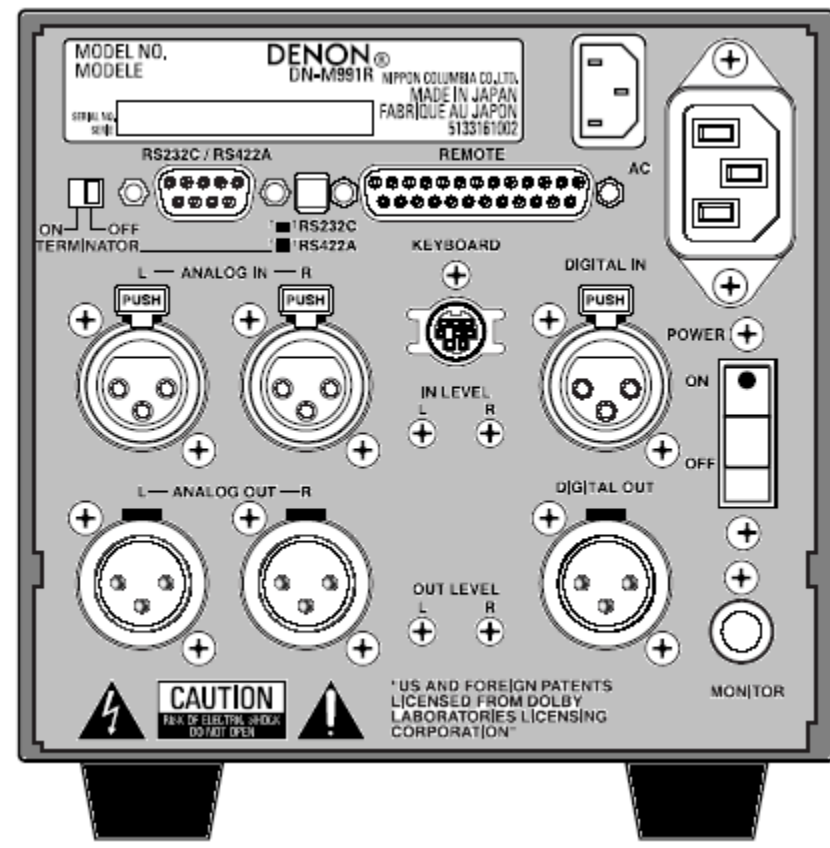
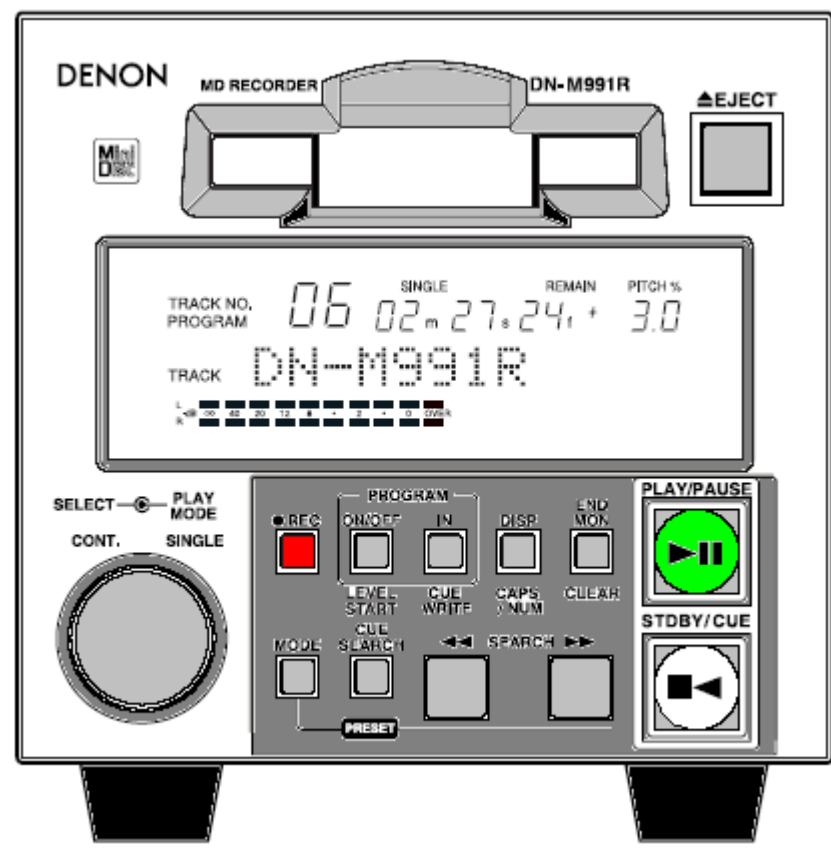


PLATINA CASSETTE
MINIDISC
LECTOR TARJETAS
MEMORIA

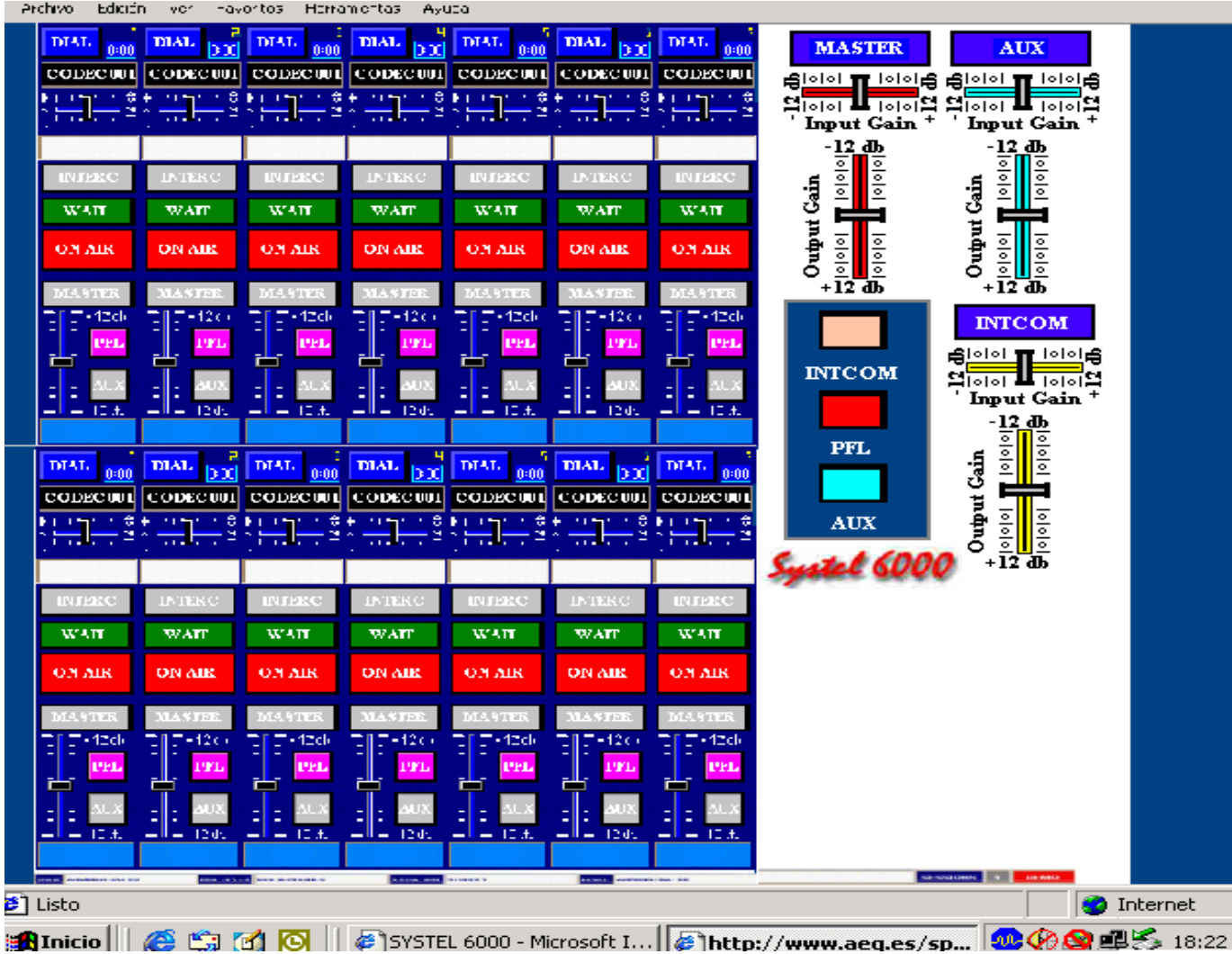
11. Equipos. El compact disc



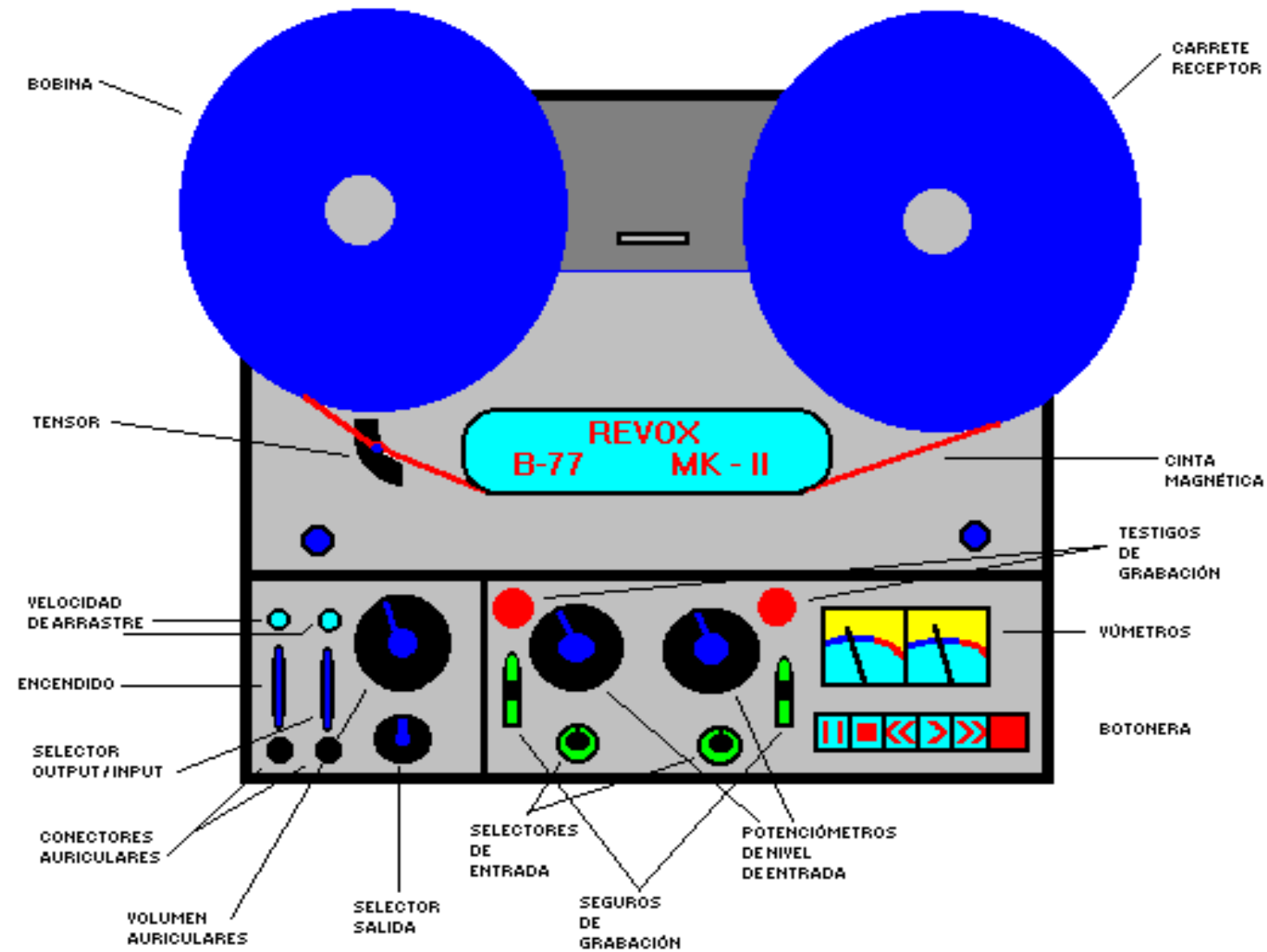
11. Equipos. El minidisc



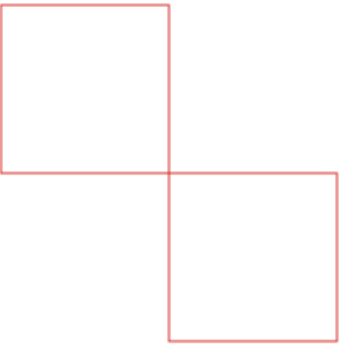
11. Equipos. Sistemas de multiconferencia y telefonía por IP



11. Equipos. Grabadores/reproductores: El magnetofón

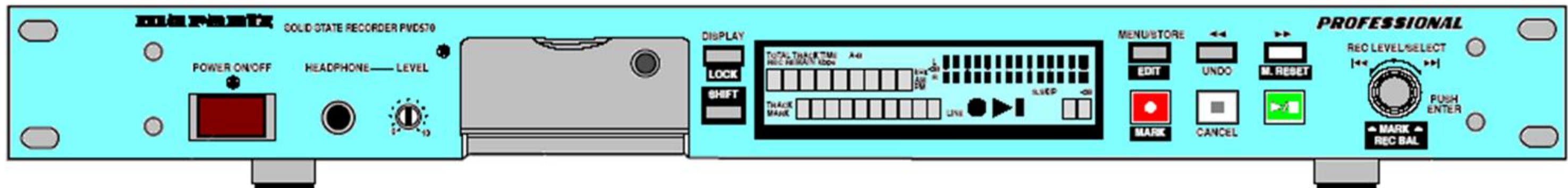


11. Equipos. Sistemas de gestión en disco duro

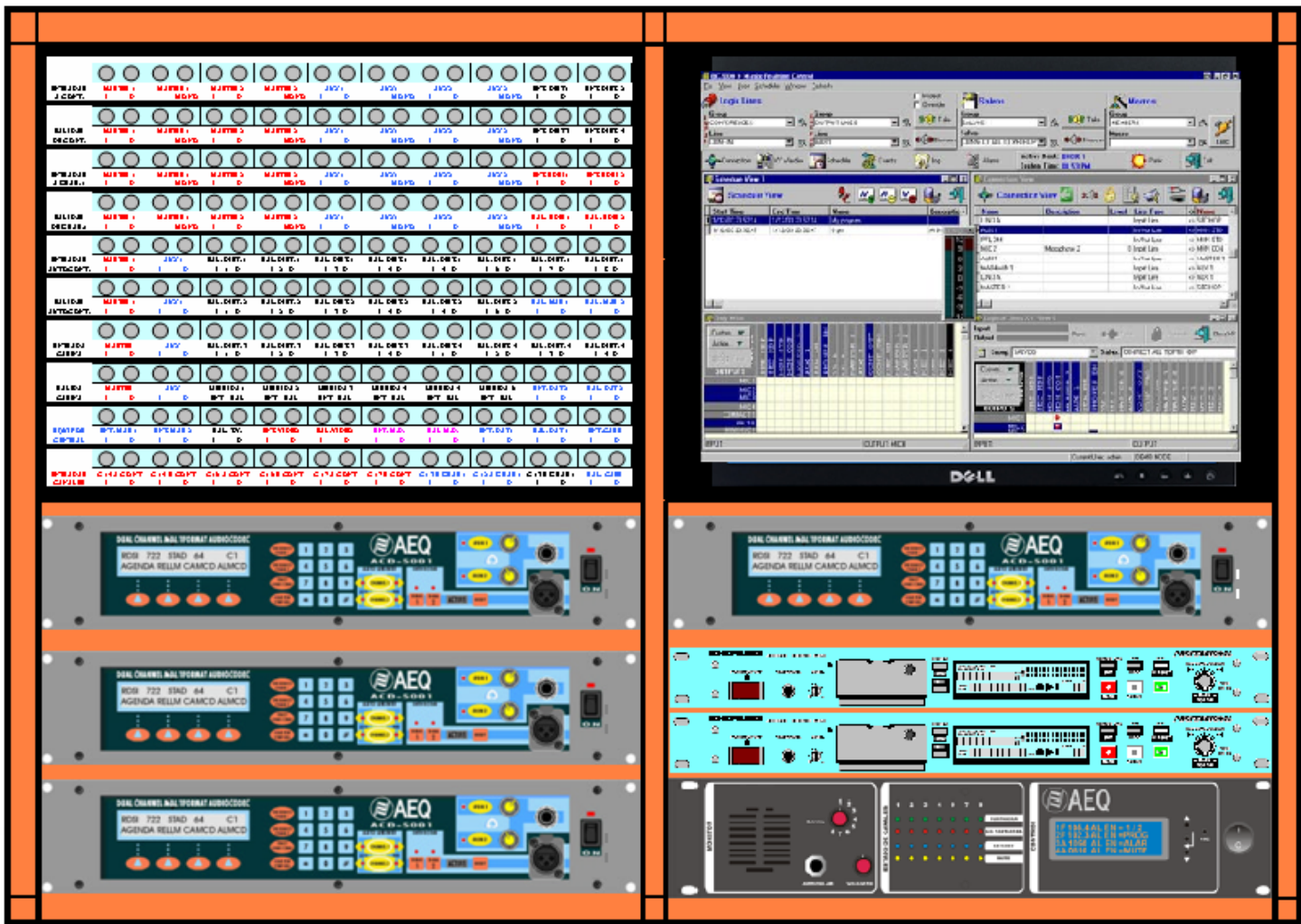
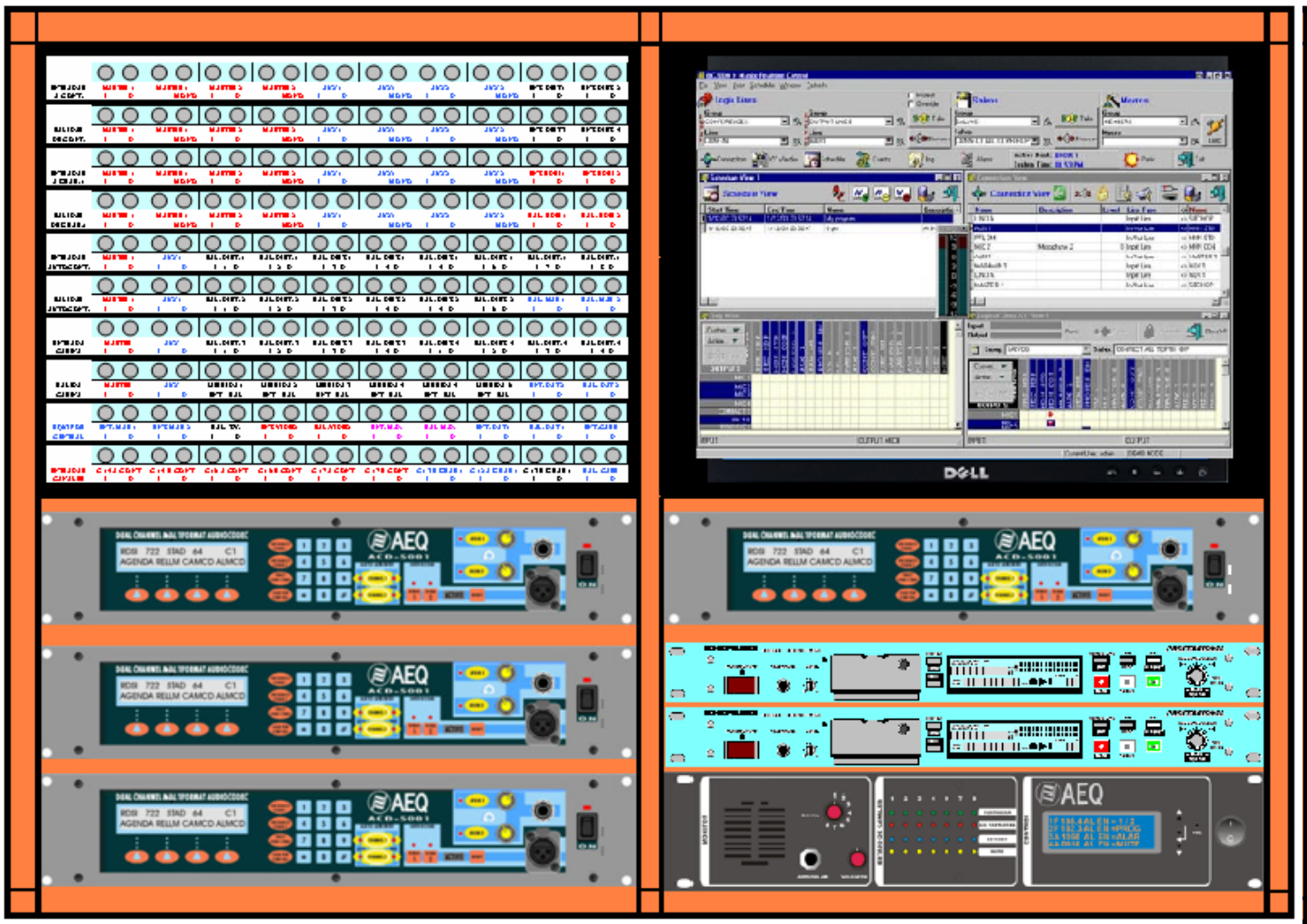


AEQ+AudioPlus
Radio Automation

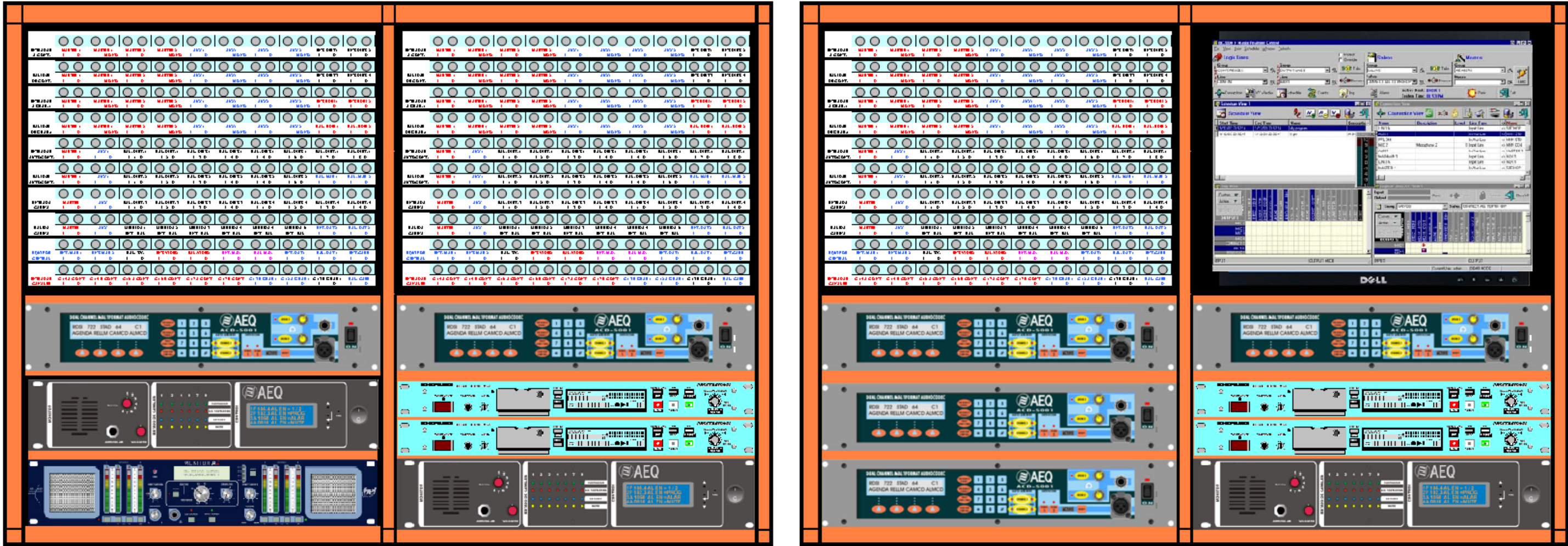
11. Equipos. Tarjetas de memoria



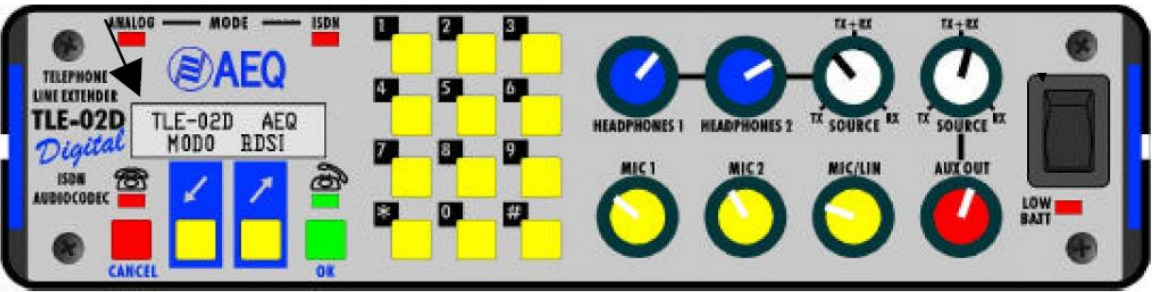
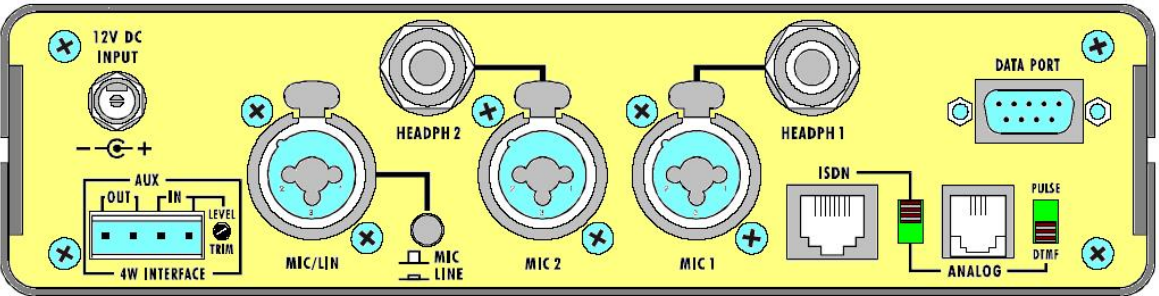
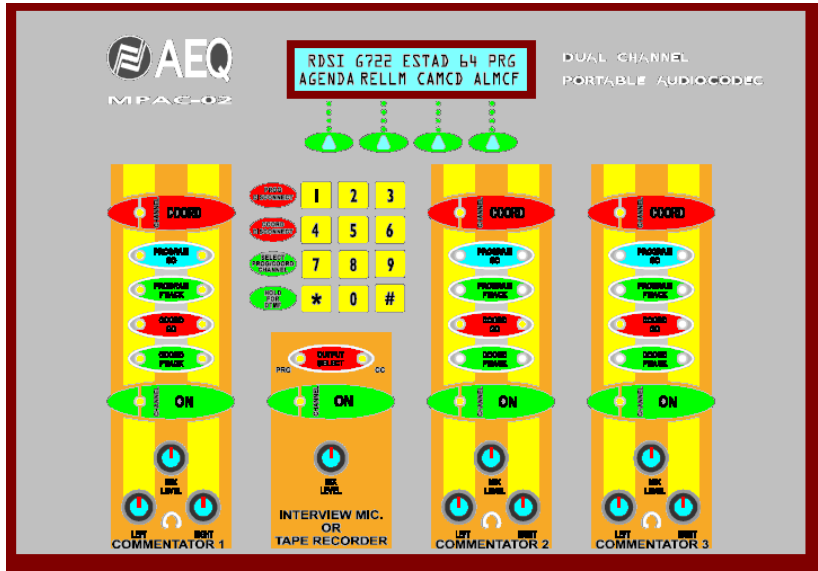
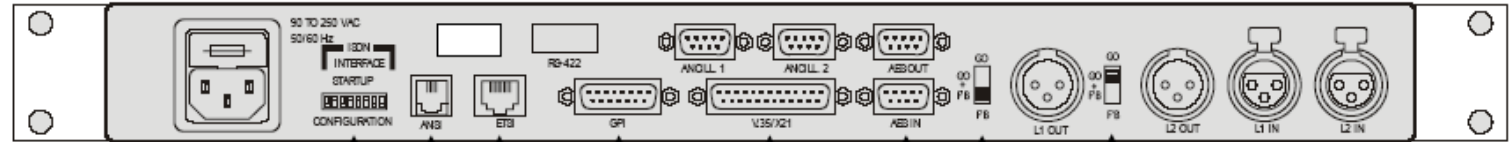
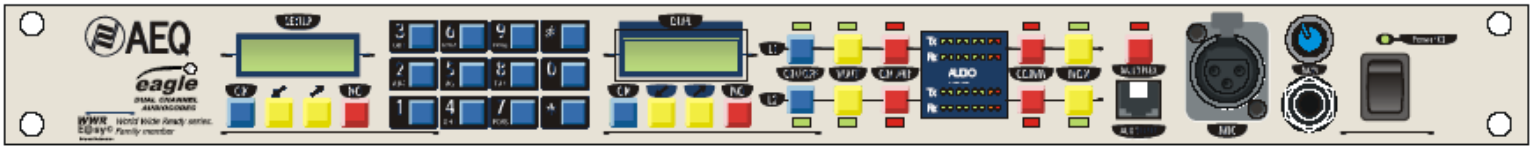
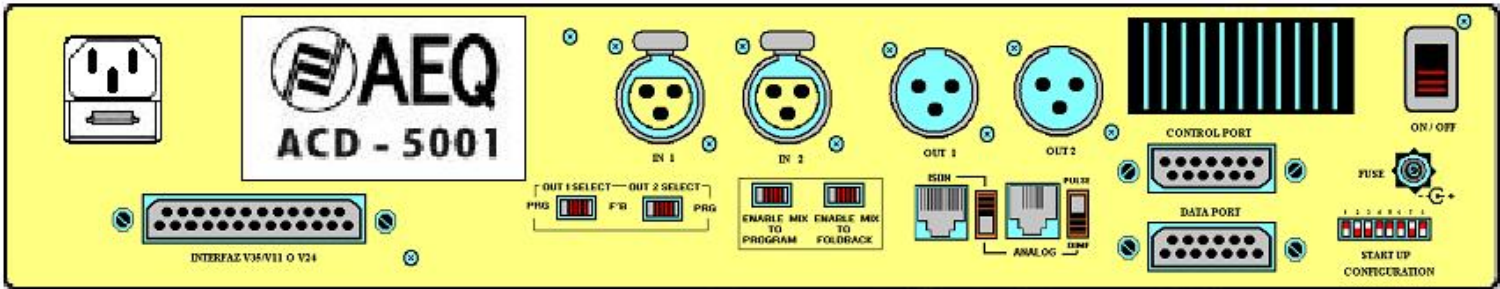
12. Patch pannels, racks



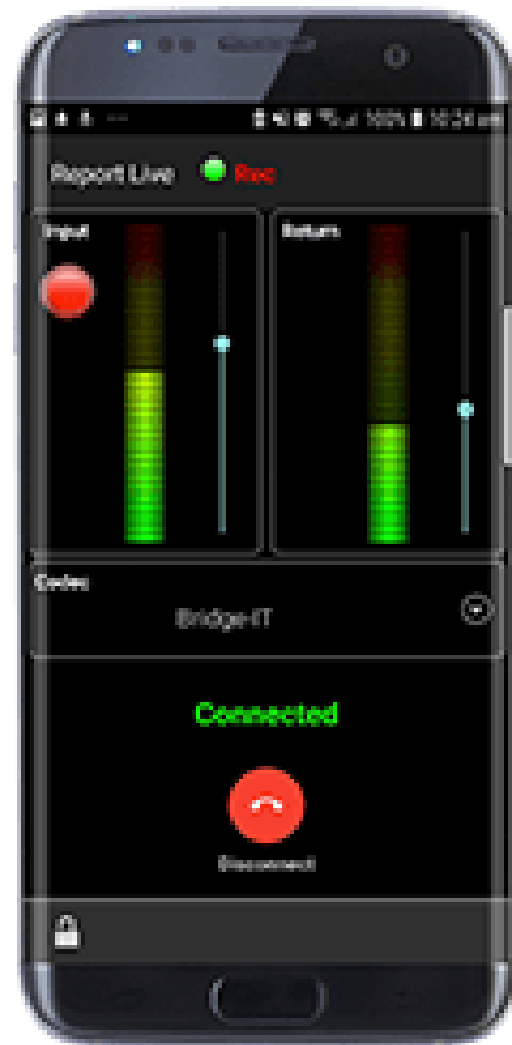
12. Matrices, patch pannels, racks



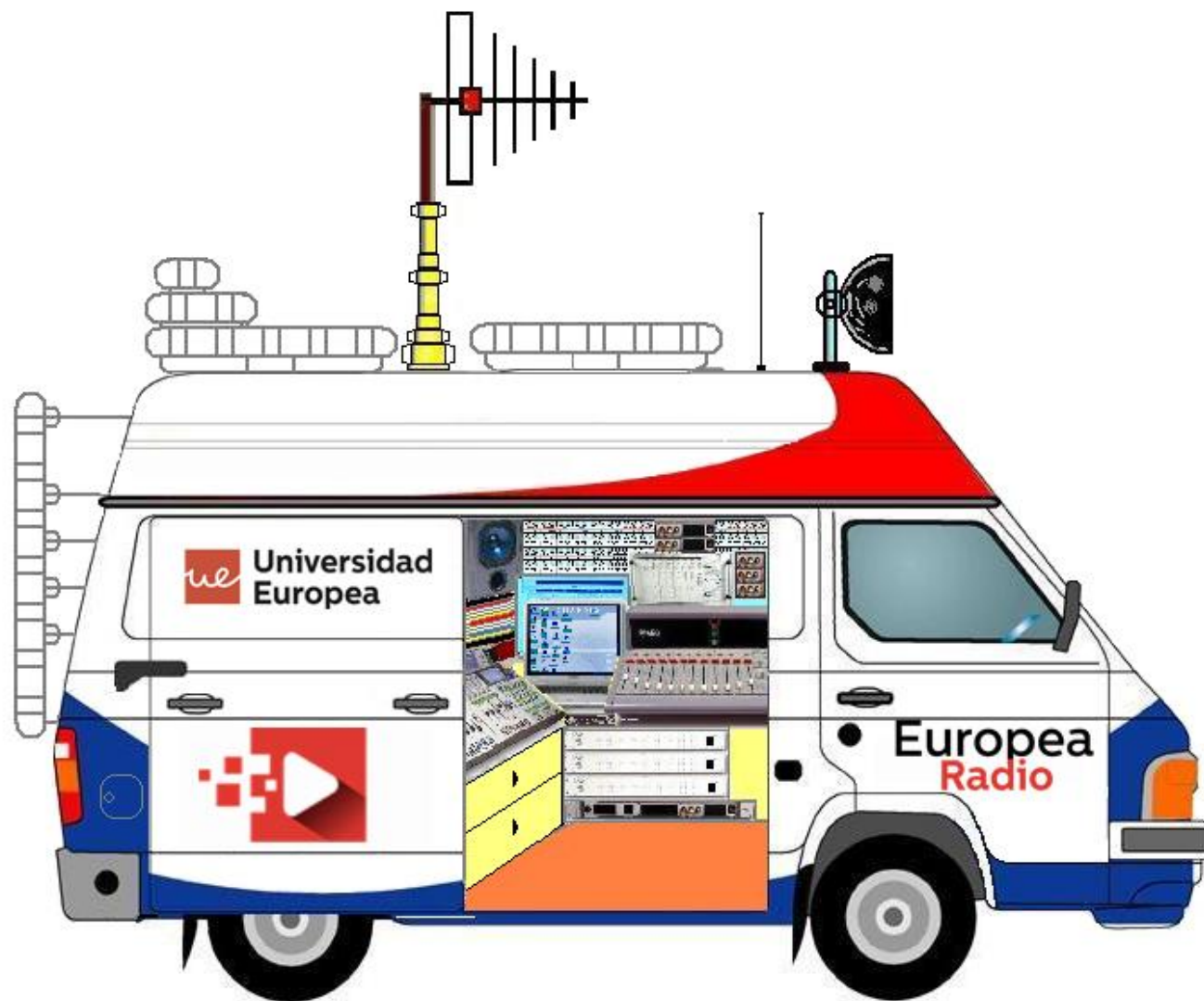
13. Codificadores: RDSI estacionarios y portátiles



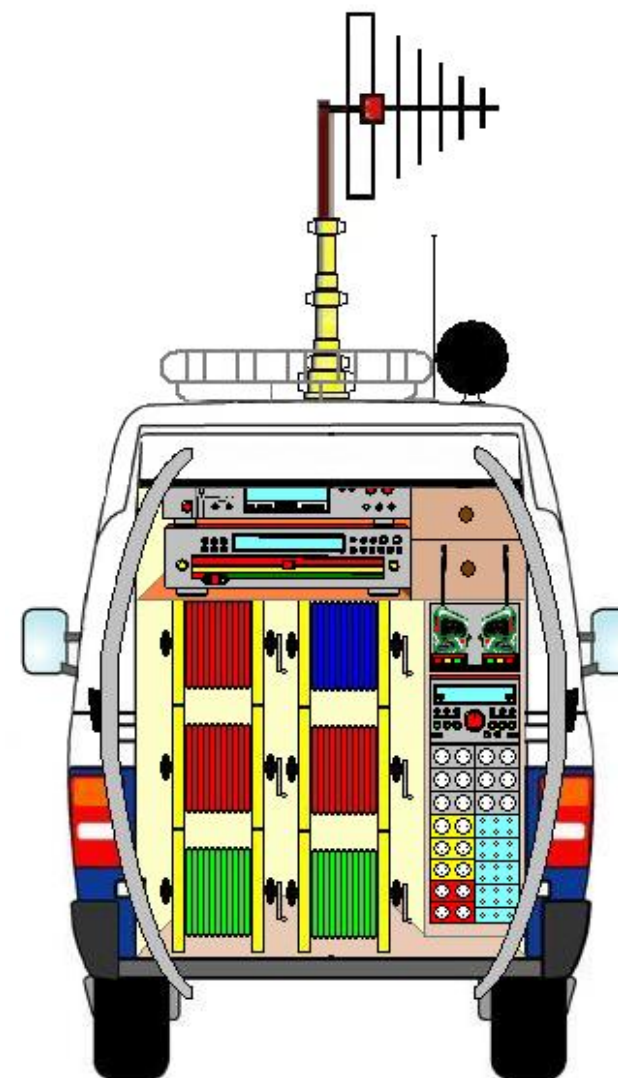
13. Codificadores: 3G



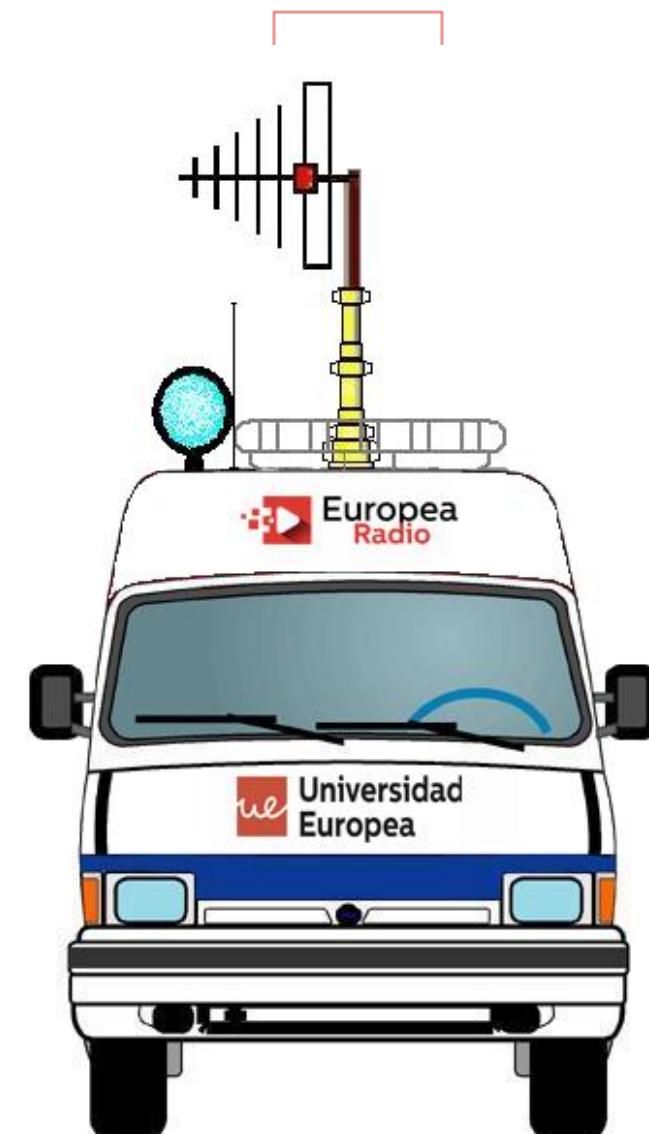
14. Unidades móviles



VISIÓN LATERAL

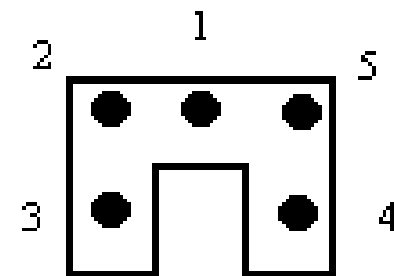
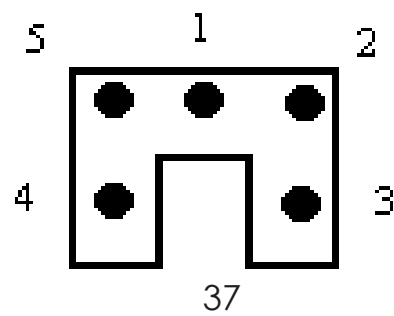
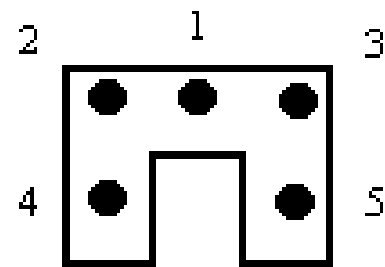
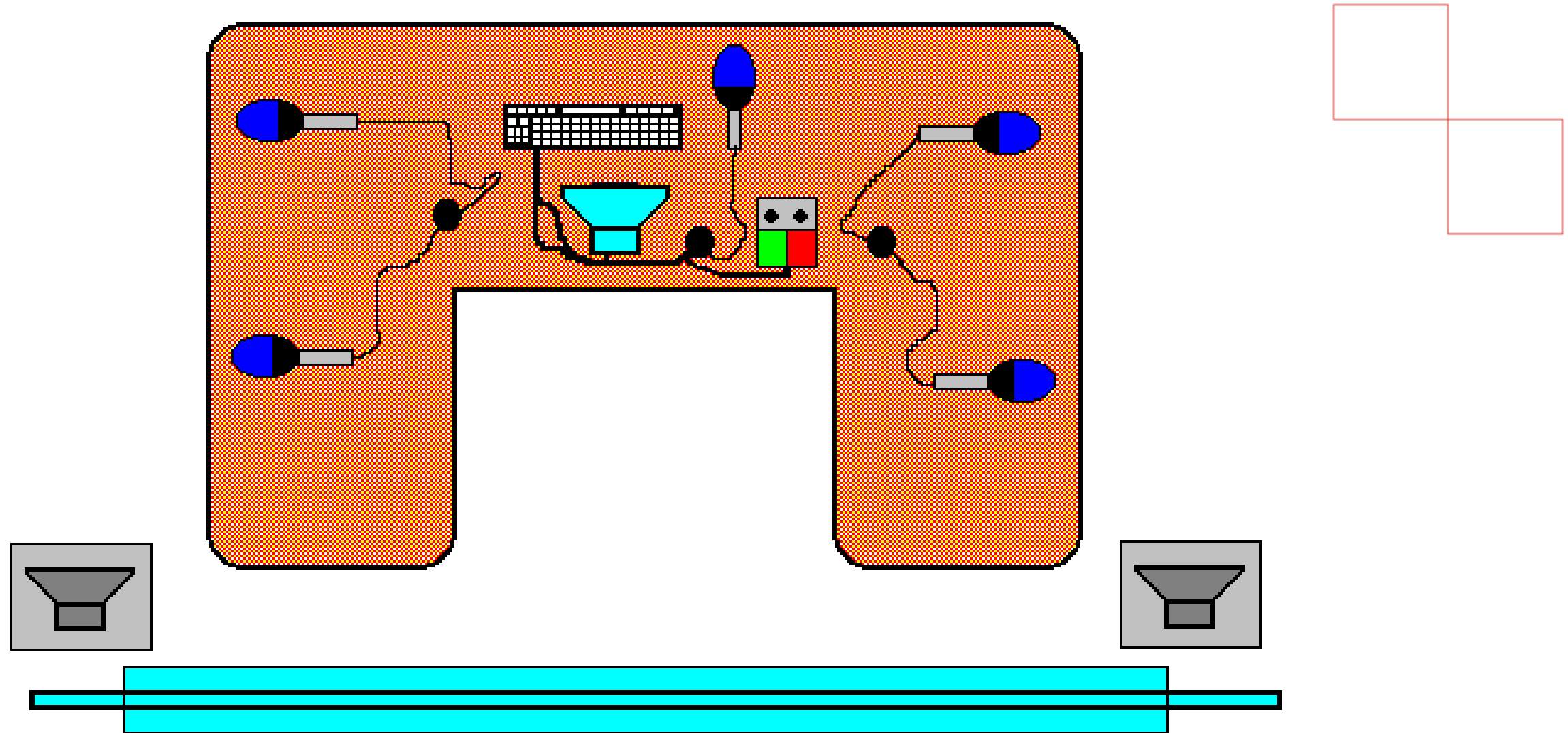


VISIÓN TRASERA



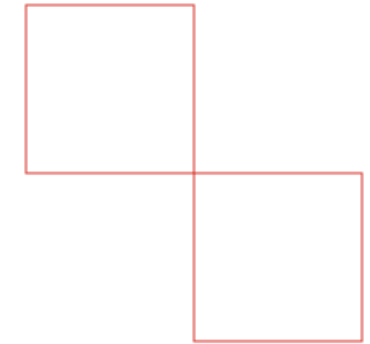
VISIÓN
FRONTAL

15. El locutorio



■ 16. El micrófono

Es el primer elemento o aparato colocado al principio de la cadena electroacústica que sirve para convertir la potencia o energía de una onda sonora en energía eléctrica para que ésta pueda ser modulada, tratada, mezclada y emitida.



- . Poseen dos tipos de transductores:

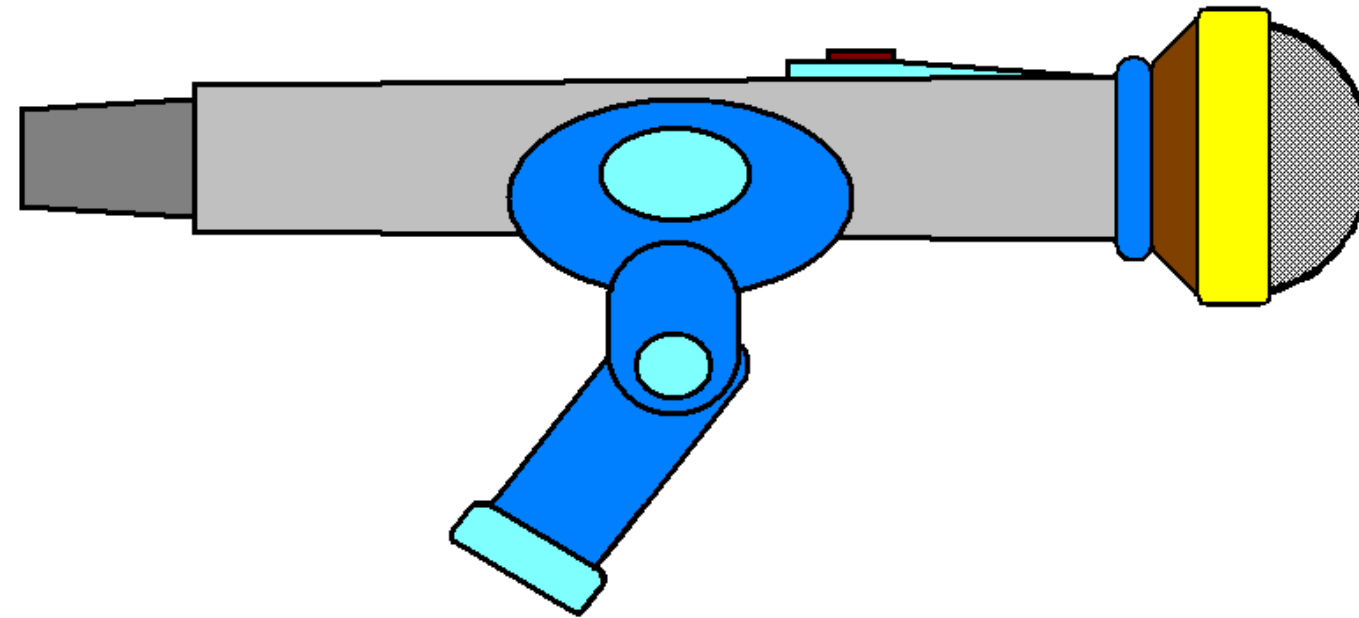
- . Acústico-mecánico:

- . Micrófono de presión
 - . Micrófono de gradiente de presión
 - . Micrófono de gradiente de velocidad

- . Mecánico-eléctrico:

- . Micrófono electrostático: de condensador, electret...
 - . Micrófono dinámico: de bobina y de cinta.
 - . Micrófono piezoeléctrico
 - . Micrófono magnetostrictivo
 - . Micrófono magnético
 - . Micrófono de carbón

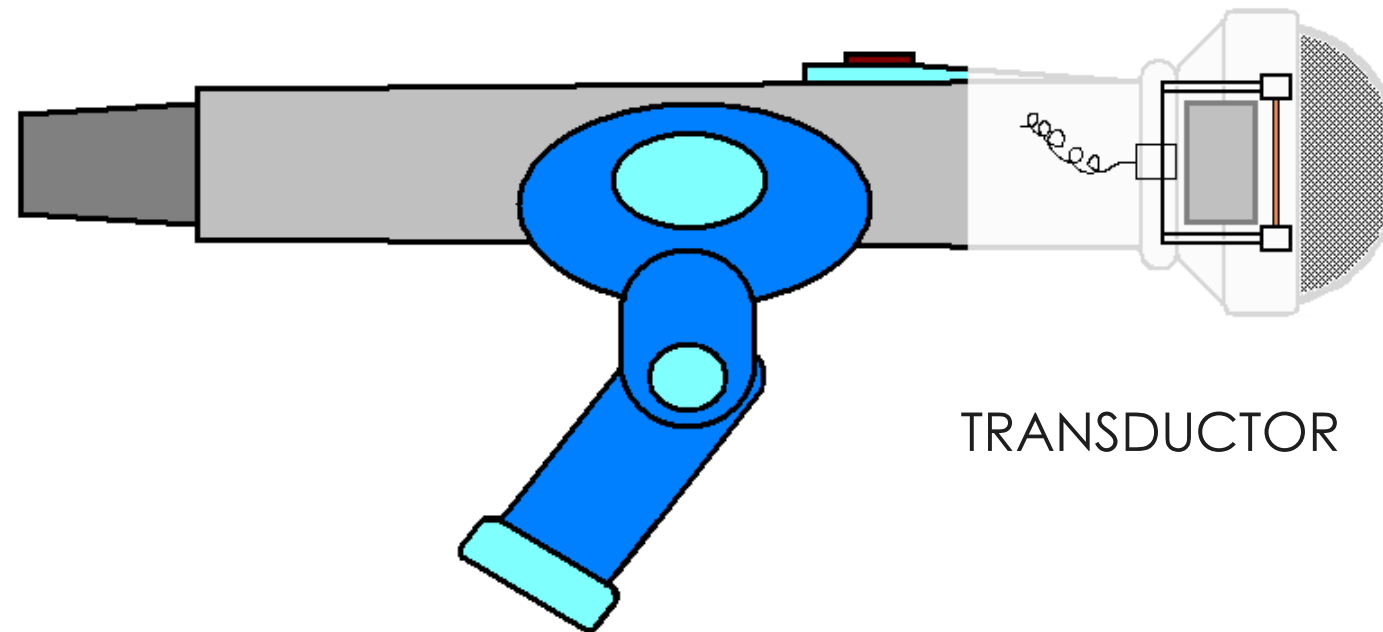
16. El micrófono



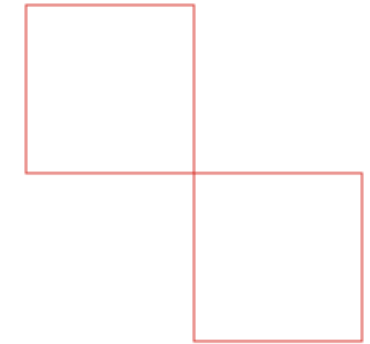
CONECTOR

CUERPO

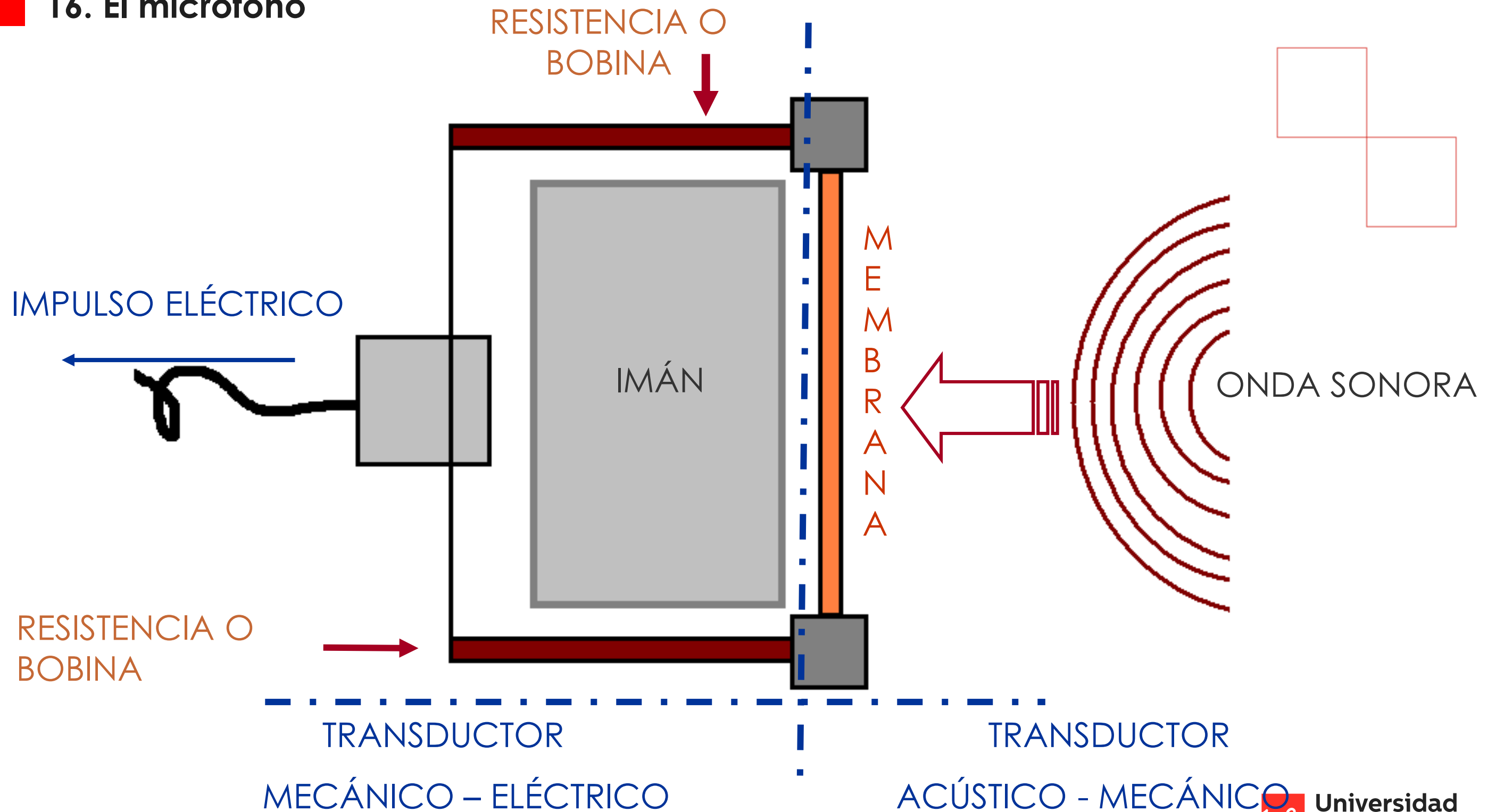
CÁPSULA



TRANSDUCTOR



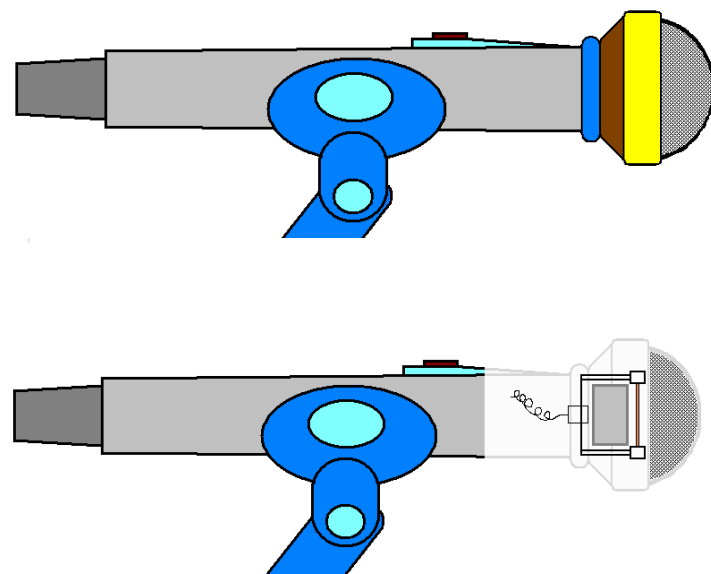
16. El micrófono



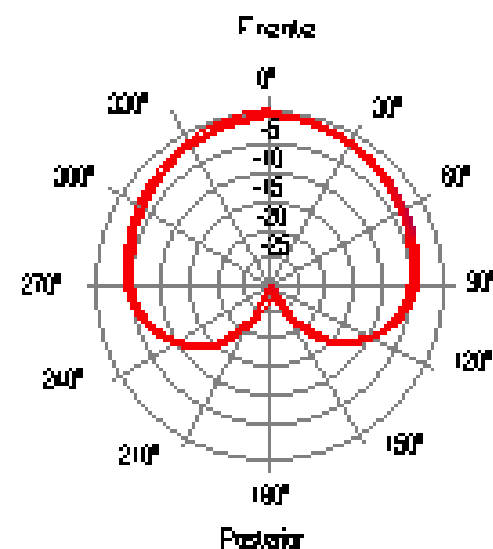
■ 16. El micrófono: Características básicas

- a) Sensibilidad o capacidad del micrófono para convertir ondas de presión en señales acústicas. La sensibilidad nos indica la capacidad para captar sonidos débiles, de poca intensidad.
- b) Fidelidad o capacidad de captar el sonido con la menor distorsión posible respecto de la frecuencia, es decir, la capacidad que tiene un dispositivo receptor de sonido de captar con la mayor similitud posible un sonido determinado.
- c) Directividad o variación de sensibilidad del micrófono en función del ángulo de incidencia de las ondas sonoras sobre su membrana.
- . Omnidireccionales.
 - . Bidireccionales
 - . Cardioides
 - . Directivos
 - . Especiales (paraboides, Lavalier, inalámbricos ...)

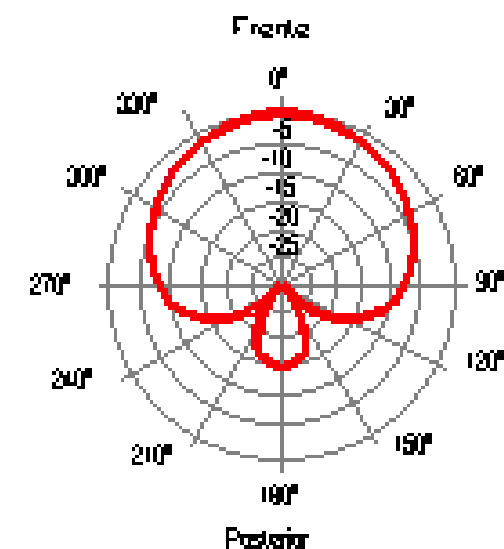
16. El micrófono: Diagrama polar (directividad)



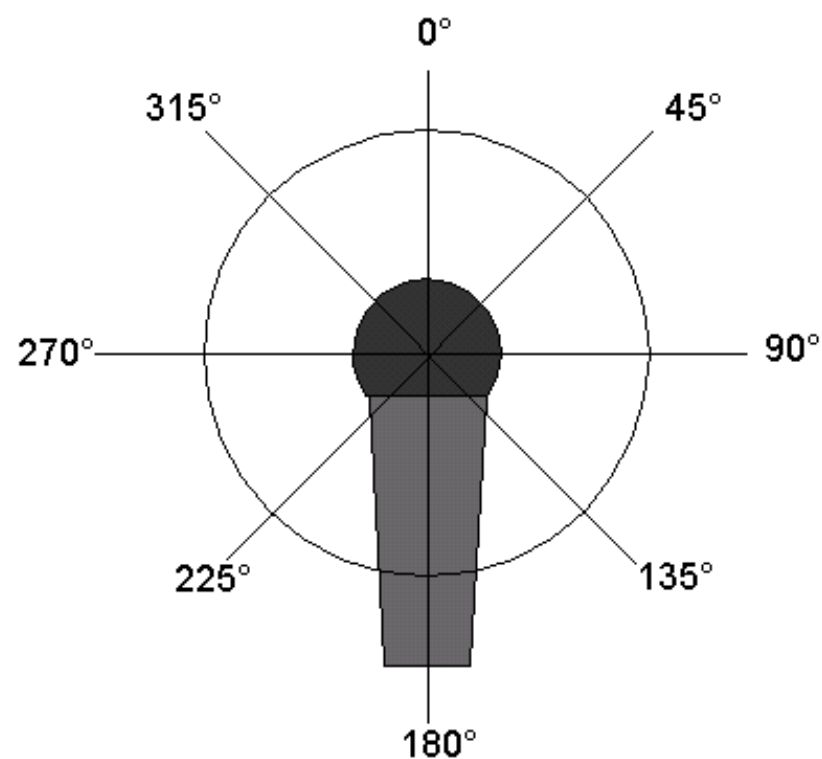
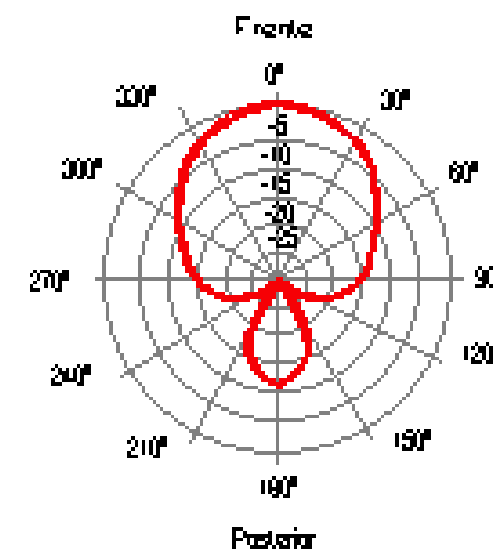
Cardioide



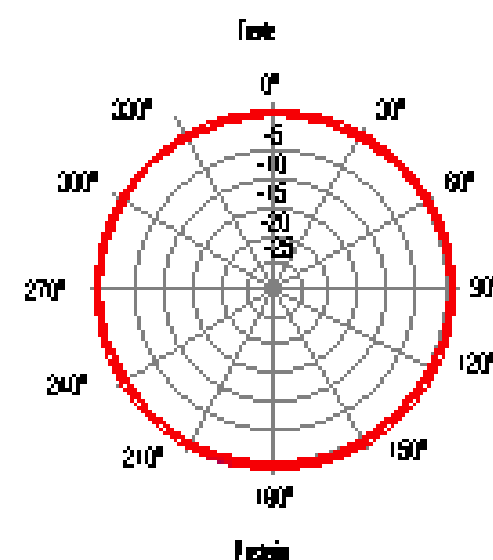
Supercardioide



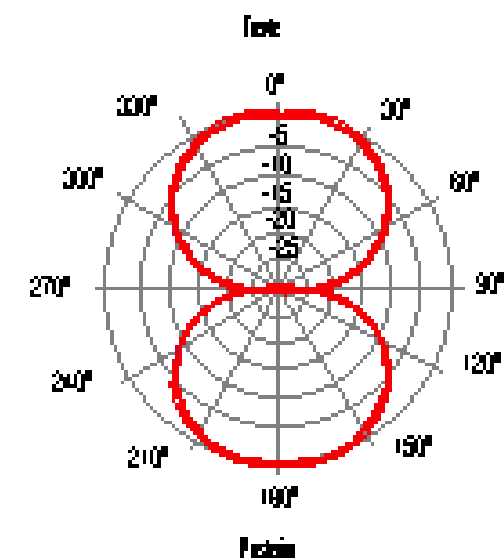
Hipercardioide



Omnidireccional



Bidireccional



■ 16. El micrófono: Características básicas

d) Ruido o distorsiones eléctricas que producen sus elementos y componentes (generalmente la relación señal ruido es muy pequeña), es decir, el conjunto de señales que aparecen en la salida de un micrófono y que no están presentes en su entrada.

e) Impedancia o resistencia del voltaje, la energía eléctrica que viaja por el circuito y que puede soportar el mismo.

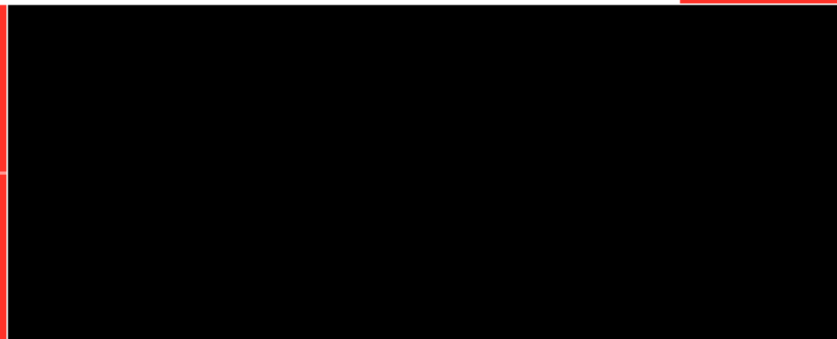
Una impedancia baja les permite responder mejor a los zumbidos eléctricos y a la longitud de cable que admite el micrófono entre su salida y la entrada al amplificador.

- . Impedancia baja = cable largo

- . Impedancia alta = cable corto



**Universidad
Europea**



Ve más allá